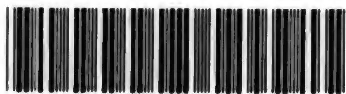
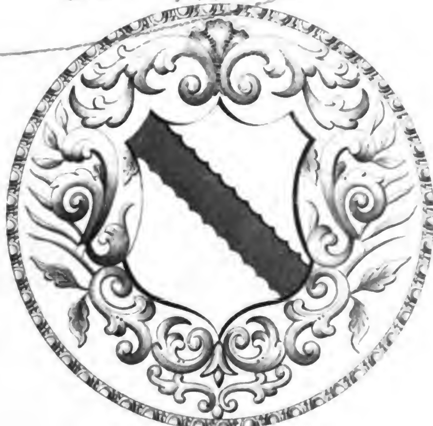
ENUMERATIO PLANTARUM: VEL AB ALIIS, VEL AB IPSO OBSERVATARUM, CUM EARUM...

Martin Hendriksen Vahl









ENUMERATIO PLANTARUM.

VOLUMEN SECUNDUM.

MARTINI VAHLII,

PROFESS. BOTAN. HAUN. MEMBR. SOCIET. LIT. PLUR.

ENUMERATIO PLANTARUM,

VEL AB ALIIS, VEL AB IPSO

OBSERVATARUM,

CUM EARUM

DIFFERENTIIS SPECIFICIS,

SYNONYMIS SELECTIS

ET

DESCRIPTIONIBUS SUCCINCTIS.

VOLUMEN II.

HAUNIAE, CIƆ IƆ CCCV.

Typis N. Mölleri et Filii, Aulae Regiae et Universitatis Typographorum.

Impensis Viduae.

LECTORI BENEVOLO.

Pars secunda Enumerationis plantarum celeberrimi *Vahlii*, ad Commelinam usque typis excusa, improvisa auctoris morte fuit interrupta.

Quod absolutum erat, tanta copia specierum novarum abundabat, dubia tam multa tollebat, tot plantas imperfecte cognitas descriptionibus accuratis illustrabat, uno verbo tantis accessionibus botanicen locupletabat, ut chartas scriptas in lucem edendo non levem a botanophilis gratiam se inituros defuncti auctoris amici sperarent.

Celeberrimus *Vahlius* Volumine hoc primum ordinem Classis Triandriae tradere in animo ha-

buit; in quo elaborando cum ille multum desudasset, melius visum est eum integrum, si fieri posset, edere, et hunc in finem relicta Beati adversaria prelo subjicere.

Comperimus quidem sciagraphiam nondum finitam, descriptiones specierum nonnullarum non satis ad amussin elaboratas esse, et species ad genera, quae condidit nova, non omnes esse relatas: cum vero herbarium locupletissimum *Vahlii* munificentia Regis patriae conservatum sit, nobisque ad manus fuerit, hoc adjumento desiderata ista vel minus perfecta, comparatis speciminibus herbarii, suppleri utcunque potuisse, speravimus.

Non diffitemur, opus hocce hac de causa a perfectione procul abesse, qua ornatum prodiisset, si ad finem usque ab auctore ipso prelo subjectum fuisset, sed melius duximus, opus, quale erat, edere, quam volumen hoc inchoatum et fere absolutum botanophilis invidere, confidimusque justos judices, ubi plurima niteant, levioribus nonnullis maculis non offensum iri.

Eliminata classe Polygamia, quod ex praefatione voluminis primi patet, Ficum in Triandria locavimus. Notum quidem nobis erat, ficus plures ad monoeciam pertinere, et fortasse *Vahlius* ipse in hac classe locum illis adsignatum voluerat; cum vero genera in herbario suo eo ordine collocaverit, quo usus est in enumeratione plantarum, credidimus, nos, hunc ordinem tanquam normam sequentes, ab animo auctoris non valde discessuros. Eadem de causa genera plura heic sunt praetermissa; Stipulicidam nempe ad Polycarpon, Schoenos plures ad Trisericum, Diplasiam ad Heptandriam, Cenchros plures ad Lappaginem, Nardum aristatum ad Cloridem transtulit.

Post obitum celeberrimi Auctoris plura edita sunt opera botanica, incremento et progressibus botanices inservientia; hisce adminiculis heic non usi sumus, cum vahliana modo tradere propositum haberemus; ideo nova genera et species ab illustris. *Billardiere*, *Beauvois*, *Andrews*, *Persoon* et aliis novissime divulgata in hoc opere frustra quaeris.

Addenda et Corrigenda in Volumine Primo, a *Vahlio* ipso collecta, ad finem operis addita sunt.

Si hocce Volumen peritis placuerit lectoribus, poterit reliquum opus, sive integrum, sive partes selectas, ex defuncti chartis edi.

Dabamus Hauniae iduum Octobris 1805.

N. Tönder Lund. J. W. Horneman. P. Thonning.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores superi, completi.*

74. VALERIANA. *Cor.* 1-petala, saepe calcarata. *Sem.* calyce corticatum, coronatum.

75. FEDIA. *Cal.* 3-4-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Caps.* coronata, 3-locularis: loculamento 1 fertili.

89. AXIA. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 10-fida. *Sem.* 1.

† *Boerhaviae nonnullae. Galium trifidum.*

** *Flores superi, incompleti.*

92. TRIPTERELLA. *Cor.* 6-fida: laciniis alternis minutis; tubo basi ventricoso.

94. CROCUS. *Cor.* 6-partita, aeqvalis. *Stigmata* convoluta.

95. WITSENIA. *Cor.* 6-fida: limbo erecto. *Stigma* subtrifidum.

97. Ixia.	*Cor.* 6-partita, patens, aeqvalis tubo recto.
98. Gladiolus.	*Cor.* 6-fida: laciniis inaequalibus; tubo subcurvato. *Stam.* adscendentia.
99. Antholyza.	*Cor.* 6-fida, tubulosa, ringens, recurvata: laciniae laterales labii superioris breviores.
100. Aristea.	*Cor.* 6-partita. *Stylus* declinatus. *Stigma* infundibuliforme, hians.
96. Marica.	*Cor.* 6-partita: petalis interioribus minoribus conniventibus. *Stigma* petaloideum, 3-fidum: laciniis indivisis.
102. Moraea.	*Cor.* 6-partita, patens: petalis interioribus minoribus. *Stigma* varium.
101. Iris.	*Cor.* 6-partita: petalis alternis reflexis, alternis conniventibus. *Styl.* o. *Stigm.* 3, petaliformia.
103. Dilatris.	*Cor.* 6-petaloidea, hirsuta. *Filam.* tertium reliquis minus. *Stigma* simplex.
107. Haemodorum.	*Petala* 6: 3 interiora supra medium staminifera. *Stigma* obtusum.

† *Narcissus triandrus.*

*** *Flores inferi, incompleti.*

105. Wachendorfia.	*Cor.* 6-petala, inaequalis. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* solitaria.
104. Xiphidium.	*Cor.* 6-petala, aequalis. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* plura.
93. Heteranthera.	*Cor.* 1-petala: limbo 6-partito: laciniis subaequalibus.
86. Hedycrea.	*Cal.* 5-dentatus. *Drupa* 1-sperma.

110. FICUS. *Receptac:* ventricosum, includens flosculos. ♂ *Cal.* 3-partitus. ♀ *Cal.* 5-partitus. *Utriculus* pulposus.

79. ROTALA. *Cal.* 3-dentatus. *Caps.* 3-locularis, polysperma.

78. ORTEGIA. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 1-locularis, polysperma.

76. POLYCNEMUM. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* utricularis, 1-sperma.

† *Rivina brasiliensis. Juncus conglomeratus, effusus, bufonius. Laurus triandra.*

**** *Flores inferi, completi.*

77. LOEFFLINGIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis, polysperma.

90. WILLICHIA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Caps.* 2-locularis, polysperma.

108. CALLISIA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Anth.* geminae. *Caps.* 2-locularis.

106. COMMELINA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Nect.* staminiforme. *Caps.* 2-3-locularis.

109. SYENA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

87 MACROLOBIUM. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 1-petala. *Legum.* pedicellatum, 1-spermum.

88. OUTEA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 6-petala: superius maximum. *Stam.* 4, 1 sterile. *Germen* pedicellatum.

80. HIPPOCRATEA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 3, bivalves.

81. TONSELLA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* suburceolatum. *Bacca* 1-locularis, polysperma.

82. OLAX. *Cal.* margo integer. *Cor.* 5 - petala: 4. filamentis connata. *Nect.* 5 - phyllum. *Drupa* 1 - sperma.

84. COMOCLADIA. *Cal.* 3 - partitus. *Cor.* 3 - partita. *Drupa* putamine bilobo.

85. RUMPHIA. *Cal.* 3 - fidus. *Cor.* 3 - petala. *Drupa* putamine 3 - loculari.

83. CNEORUM. *Cal.* 3 - 4 - dentatus. *Cor.* 3 - 4 - petala: petalis aequalibus. *Drupae* 3 - 4, aggregatae.

91. OXYBAPHUS. *Cal.* 5 - fidus, campanulatus. *Cor.* infundibuliformis. *Nux* 1 - sperma, calyce insidens.

111. XYRIS. *Cal.* cartilagineo - glumaceus, 3 - valvis. *Cor.* 3 - petala. *Caps.* 1 - locularis, 3 - valvis.

† *Fagara spinosa, acuminata. Hirtella triandra. Tradescantia multiflora.*

***** *Flores glumacei.*

112. SCHOENUS. *Cal.* squamae in spicam fasiculatae, inferiores vacuae. *Cor.* o. *Stylus* deciduus.

113. RYNCHOSPORA. *Cal.* squamae in spicam fasciculatae, inferiores vacuae. *Cor.* o. *Stylus* basi persitens. *Setae* basi seminis.

116. DICHROMENA. *Cal.* squamae in spicam undique imbricatae, inferiores vacuae. *Cor.* o. *Stylus* basi persistens. *Setae* o.

119. FIMBRISTYLIS. *Cal.* squamae in spicam undique imbricatae. *Cor.* o. *Stylus* basi bulbosus, ciliatus, deciduus.

117. SCIRPUS. *Cal.* squamae in spicam undique imbricatae. *Cor.* o. *Stylus* filiformis, imberbis, deciduus.

TRIANDRIA.

125. ERIOPHORUM. *Cal.* squamae in spicam undique imbricatae. *Cor.* o. *Sem.* lana longissima calyculatum.

120. ABILDGAARDIA. *Cal.* squamae in spicam subdistiche imbricatae. *Cor.* o. *Stylus* basi persistens.

121. CYPERUS. *Cal.* squamae in spicam distiche imbricatae. *Cor.* o. *Stylus* deciduus.

114. MACHAERINA. *Cal.* squamae in spicam laxe imbricatae, intra singulam *Cor.* bivalvis. *Setae* basi seminis.

118. HYPAELYPTUM. *Cal.* squamae in spicam arcte imbricatae, intra singulam *Cor.* bivalvis. *Setae* o.

124. FUIRENA. *Cal.* squamae aristatae, in spicam undique imbricatae, intra singulam *Cor.* trivalvis.

115. MELANCRANIS. *Squamae* in spicam undique imbricatae, intra singulam *Spiculae* 5-7 flora. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis.

123. KYLLINGA Flores distincti, in spicam subimbricati. *Cal.* 2-valvis, 1-florus. *Cor.* 2-valvis, calyce major. *Stylus* bifidus.

127. REMIREA. Flores distincti, in spicam congesti. *Cal.* 2-valvis, 1-florus. *Cor.* 2-valvis, calyce minor.

122. MARISCUS. Flores distincti, in spicam subimbricati. *Cal.* 2-valvis. subtriflorus. *Corollulae* 1-valves, inferior superiorem amplectens. *Styl.* 3-fidus.

126. MAPANIA. Flores capitati. *Cal.* 6-valvis. *Cor.* o. *Sem.* 1.

128. LYGEUM. Flores gemini *calycibus* basi in pericarpium bilocularem concrescentibus. *Invol.* spatha.

129. CORNUCOPIAE. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis. Invol. infundibuliforme, multiflorum.

130 POMMEREULLA. *Cal.* 2-valvis, 3-4-florus: valvis 4-fidis, dorso aristatis. *Cor.* 2-valvis: altera aristata.

131 CENCHRUS. *Cal.* 2-valvis, 2-florus. *Cor.* 2-valvis, mutica. *Invol.* laciniatum, echinatum, 3-4-florum.

132. NARDUS. *Cal.* 1-valvis, 1-florus. *Cor.* 1-valvis. *Stigma* simplex.

133. ORYZOPSIS. *Cal.* 2-valvis, 1-florus. *Cor.* 2-valvis: exteriore aristata. *Nect.* 2-phyllum.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

74. VALERIANA. *Cal.* superus. *Cor.* 1-petala, saepe calcarata. *Sem.* calyce corticatum, pappo dentibusve coronatum.

1. VALERIANA foliis lanceolatis integerrimis, floribus monandris caudatis. *Lin. syst. veg.* 81. rubra.
Valeriana rubra. *Dod. purg.* 91. *pempt.* 351.
Polemonii species. *Dalech. hist.* 1187.
Valeriana rubra latifolia. *Bauh. hist.* 3. *p.* 211.
Valeriana marina. *Rivin. monop.*

Habitat in ruderatis Helvetiae, Galliae, Africae *borealis et* Orientis. ♃

Caulis *pedalis, subramosus, glaber, uti tota planta.* Folia *sessilia, bipollicaria, attenuata, obtusiuscula, crassiuscula, nervoso-venosa.* Flores *in corymbis conferti, sessiles.* Pedunculi *partiales oppositi, dichotomi.*

Variat floribus rubris et albis: spontanea foliis latioribus et angustioribus secundum locum fertiliorem vel steriliorem.

2. VALERIANA foliis linearibus integerrimis, floribus monandris caudatis. *Wilden. spec. pl.* 1. *p.* 175. *Cavan. ic.* 4. *p.* 32. *t.* 353. angustifolia.
Phu aliud angustifolium. *Gesn. t. aen.* 9. *f.* 74.
Valeriana rubra angustifolia. *Bauh. prodr.* 88. *hist.* 3. *p.* 211. *Raii. syll.* 258.
Valeriana rubra β. *Lin. spec. pl.* 44.
Valeriana angustifolia. *All. fl. ped. n.* 2.

Habitat in Helvetiae, Italiae, Hispaniae *montosis.* ♃

A praecedente vix differt nisi foliis angustissimis.

3. VALERIANA foliis pinnatifidis, spicis racemosis bipartitis, floribus monandris. calcitrapa.
Valeriana annua s. aestiva. *Clus. hist.* 2. *p.* 54.
Valeriana sylvestris calcitrapae. *Bauh. pin.* 164. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *p.* 101. *t.* 12. *f.* 7.
Valeriana sylvestris, foliis tenuissime divisis. *Bauh. pin.* 165.

Habitat in Lusitania, Africa *septentrionali*, Oriente, *in* Peru, *forte ex Europa introducta.* ☉.

Caulis *erectus*, *pedalis*, *ramosus*, *laevis*, *glaberrimus*, *uti tota planta:* Rami *oppositi.* Folia *petiolata*, *infima cuneata*, *vix pollicaria*, *planta adolescente evanescentia: caulina pinnatifida inferiora saepe tri-quadripollicaria*, *sursum minora; laciniae lanceolatae*, *intus versus sensim minores*, *integerrimae vel extrorsum serratae*, *terminalis major: sub pedunculis linearia*, *indivisa*, *integerrima*, *utrinque attenuata.* Pedunculi *partiales oppositi*, *inferiores bis bipartiti*, *superiores bipartiti.* Flores *secundi*, *nulli in divisuris*, *alterni; fructiferi distantes.* Bracteae *duae ad basin florum inferiorum*, *solitariae superne*, *subulatae.*

oblongifolia. 4. VALERIANA pilosa, foliis radicalibus oblongis dentatis obtusis, caulinis linearibus serrato-incisis. †

Valeriana oblongifolia; floribus triandris, foliis oblongis dentatis, corymbo terminali. *Fl. per.* 1. *p.* 40. *t.* 65. *f. a.*

Habitat in alpibus Peruviae.

Radix *fibrosa*, *crassiuscula.* Caules *plures*, *fere aphylli*, *nisi sub floribus*, *striati; intermedius longior*, *bipalmaris.* Folia *radicalia petiolata*, *remote dentata: floralia sessilia*, *lineari-lanceolata*, *profunde serrata.* Flores *in corymbo congesti*, *sessiles.* Fl. per. *l. c.*

dioica. 5. VALERIANA foliis radicalibus subspathulato-ovatis indivisis, caulinis pinnatifidis laciniis lanceolatis integerrimis subdentatisque obtusiusculis.

mas. α. Phu minimum. *Matth.* 41. *Camerar. epit.* 23. *f. ad dextram.*

Valeriana minor. *Rivin monop.*

foemina. β. Valeriana quarta omnium minutissima. *Trag.* 62.

Phu minimum seu Valeriana montana palustris. *Camerar. epit. f. ad sinistram.*

Valeriana flore exiguo. *Rivin monop.*

Valeriana dioica; floribus triandris dioicis, foliis pinnatis integerrimis. *Lin. fl. suec. n.* 35. *syst. veg.* 81. *Pollich. pal. n.* 30. *Fl. dan. t.* 687. *α. β.*

Habitat in Europae *campis uliginosis.* ♃

Caulis *spithamaeus, uti tota planta glaber.* Folia *radicalia petiolata, semipollicaria, obtusissima, integerrima: caulina pollicaria, sessilia, duum parium, remota; laciniae infimorum oblongae, obtusiores; superiorum lanceolatae, minus obtusae; terminalis major, intus sensim minores: floralia linearia, indivisa, corymbo breviora.* Corymbi *ex axillis supremis et apice, trichotomi.*

Flores *foeminei longe minores quam masculi.* Lin.

6. VALERIANA foliis radicalibus ellipticis indivisis, caulinis pinnatifidis laciniis lanceolatis integerrimis acutis. phu.

Phu magnum. *Fuchs.* 856. *Matth.* 39.

Valeriana hortensis flore albo. *Rivin monop.*

Valeriana phu; floribus triandris, foliis caulinis pinnatis, radicalibus indivisis. *Lin. spec. pl.* 45.

Habitat in Alsatia. ♃

Caulis *sesquipedalis, striatus, uti tota planta glaber.* Folia *radicalia petiolata, palmaria, basi attenuata, integerrima, venosa: caulina sessilia: floralia linearia, infima longitudine corymbi.* Corymbus *trichotomus.* ✡

7. VALERIANA foliis radicalibus spathulato-subrotundis crenatis integris auriculatisque, caulinis pinnatifidis. † hyalinorhiza.

Valeriana hyalinorhiza; floribus triandris, foliis radicalibus subrotundis crenatis: caulinis pinnatifido-dentatis, panicula terminali. *Fl. per.* 1. *p.* 41. *t.* 67. *f. b.*

Habitat in locis aridis arenosis Chili.

Pubescens. Radix *tuberosa, obovata. hyalina, insipida.* Caulis *semipedalis, purpurascens. Folia radicalia petiolata, intimum utrinque appendiculatum: caulina distantia, connata, lanceolata.* Corymbi *dichotomi.* Calyx *obsoletus.* Corolla *lutea.* Semen *oblongo-tetragonum, denticulis minimis coronatum.* Fl. per. *l. c.*

8. VALERIANA foliis inferioribus ovato-oblongis dentato-serratis, caulinis subpinnatis; foliolis serratis undulatis. † crispa.

Valeriana crispa; floribus triandris, foliis inferioribus ovato-oblongis serratis: caulinis subpinnatis: foliolis lanceolatis, racemis dichotomis. *Fl. per.* 1. *p.* 41.

Habitat Chili *in pratis, arvis et agris.*

Radix *fibrillosa.* Caulis *bipedalis, ramosus, fragilis, teres, striatus, cavus.* Folia *petiolata: caulina pinnata subpinnatifidaque; foliola sessilia, reflexa, undulato-crispa, intima sensim minora, terminale maximum.* Racemi *dichotomi.* Fl. per. *l. c.*

interrupta. 9. VALERIANA foliis radicalibus interrupte pinnatifidis: laciniis longioribus subpinnatifidis, caule subaphyllo. †

Valeriana interrupta; floribus triandris, foliis pinnatifido-laciniatis interruptis: laciniis dentiformibus, corymbis involucratis. *Fl. per.* 1. *p.* 42. *t.* 67. *f. a.*

Habitat in alpibus Peruvianis. ♃

Succosa, glabra. Radix *crassa, bifida.* Folia *radicalia, nulla in caule nisi duo pinnatifida sub corymbo, Scorzonerae laciniatae haud absimilia.* Pedunculi *terminales, terni: flores in capitulo sessiles.* Bracteae *lineares ad singulum florem.* Corolla *alba, quinquefida.* Fl. per. *l. c.*

lyrata. 10. VALERIANA foliis radicalibus lyratis; laciniis oblongis dentato-serratis terminalibus subpinnatifidis caulinorum lineari-lanceolatis.

Habitat in Peruvia. *Ex herbario Iussiaei.*

Caulis *spithamaeus, diphyllus, glaber.* Folia *radicalia petiolata, caule dimidio breviora; lacinia terminalis maxima, bipollicaris; lateralibus alternis, profunde obtuseque serratis: caulina sessilia, semipollicaria, omnia glabra.* Pedunculi *partiales racemosi, trifidi, dichotomi. Facie Valerianae calcitrapae.*

pinnatifida. 11. VALERIANA foliis infimis lanceolatis integerrimis, reliquis pinnatifidis laciniis serrato-incisis, corymbi ramis dichotomis. †

Valeriana pinnatifida; floribus triandris corymbosis, foliis infimis lanceolatis integerrimis, reliquis pinnatifidis laciniatis, panicula brachiata. *Fl. per.* 1. *p.* 40. *t.* 69. *f. b.*

Habitat in collibus altis Limae. ♃

Succosa. Radix *tuberosa, longa.* Caulis *simplicissimus, striatus, cavus, inferne aphyllus.* Folia *radicalia longe petiolata: caulina semiamplexicaulia; laciniae serrato-dentatae.* Panicula *elongata: pedunculi partiales inferiores primum trichotomi dein dichotomi: flos sessilis in dichotomiis.* Bracteae *lineares sub pedunculis et pedicellis.* Flores *triandri.* Fl. per. *l. c.*

12. VALERIANA pilosa, acaulis, foliis pinnatis; foliolis sinuato-dentatis, capitulis globosis. ✝ globifera.

Valeriana globifera; floribus triandris, foliis pinnatis foliolis sinuato-dentatis, bracteis spathulatis, capitulis globosis. *Fl. per.* 1. *p.* 43. *t.* 65. *f. b.*

Habitat in Alpibus Peruviae.

Radix *crassiuscula, bi-trifida.* Scapi *plures, semipalmares, teretes, striati.* Folia *radicalia, petiolata, longitudine fere scapi: foliola sessilia.* Flores *sessiles in capitulo globoso,* Bractea *spathulata, submembranacea distincti.* Fl. per. *l. c.*

13. VALERIANA foliis radicalibus pinnatis, caulinis ternatis foliolis ovalibus acutis serratis, paniculis laxis paucifloris. ✝ pauciflora.

Valeriana pauciflora: caulibus simplicibus, erectis: foliis radicalibus pinnatis; caulinis trifoli tis; foliolis ovalibus acutis, serratis: panicula laxa, pauciflora. *Michaux fl. bor. Amer.* 1. *p.* 18.

Habitat in montosis umbrosis Americae *septentrionalis.*

14. VALERIANA foliis pinnatifidis: laciniis subintegerrimis, spicis racemosis subcompositis verticillatis. polystachya.

Valeriana polystachya; floribus triandris, foliis pinnatis, spica composita verticillata. *Smith. pl. ined.* 3. *p.* 51. *t.* 51.

Habitat in aquosis Bonariae. *Commerson, Thouin.*

Caulis *striatus, glaber, uti tota planta.* Folia *petiolata, tripollicaria; laciniae oppositae vel alternae, extrorsum versus majores, lanceolatae, obtusiusculae, integerrimae vel dente uno alterove notatae: ultima sub spicis linearia,*

indivisa, *spicis breviora.* Racemus *compositus e spicis oppositis; inferioribus compositis, superioribus simplicibus.* Flores *sex-octo in singulo verticillo.* Bracteae *ovatae.* Corolla *basi vix gibba.*

officinalis. 15. VALERIANA foliis omnibus pinnatis; pinnis lanceolatis serratis.
Valeriana montana. *Trag.* 62.
Valeriana sylvestris major montana. *Bauh. pin.* 165.
Valeriana foliis angustis. *Riv. monop.*
latifolia. β. Valeriana. *Brunsf. herb.* 2. *p.* 90.
Phu germanicum. *Fuchs. hist.* 857.
Valeriana officinalis; floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. *Lin. syst. veg.* 81. *Pollich. pal. n.* 31. *Fl. dan. t.* 570.
tenuifolia. γ. foliolis linearibus angustissimis integerrimis.
Habitat in Europae *nemoribus paludosis.* ♃
Caulis *bi-quadripedalis*, *glaber*, *striatus.* Folia *petiolata: pinnae oppositae*, *sessiles*, *interiores minores.* Petioli *villosi.* Corymbi *trichotomi.* Bracteae *lineares.*

italica. 16. VALERIANA foliis dentatis, radicalibus oblongis simplicibus pinnatisque, caulinis pinnatis; foliolis lanceolatis, floribus tetrandris.
Valeriana tuberosa. *Imper. hist. nat.* 868. *Bauh. hist.* 3. *p.* 207.
Valeriana tuberosa oblonga, seu Oenanthes radice. *Moris. hist.* 3. *p.* 101. *s.* 7. *t.* 15. *f.* 4.
Valeriana tuberosa Imperati. *Tournef. cor.* 5.
Valeriana tuberosa Imperati seu Telephii radice. *Barrel. ic.* 825.
Valeriana italica; floribus tetrandris, foliis pinnatis dentatis, radicalibus indivisis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 92.
Habitat in montibus Liguriae *inque* Creta. *Ex herbario Jussiaei.* ♃
Caulis *striatus*, *glaber*, *uti tota planta.* Folia *radicalia longe petiolata*, *remote dentata; alia simplicia, pollicaria, ovato-oblonga, vel oblonga; alia pinnata cum inpari, bi-trijuga, foliolis oppositis vel alternis, sessilibus, oblongis, terminale reliquis majus, sesquipollicare: caulina quadri-quinquejuga, foliolis subpetiolatis,*

intus versus sensim minoribus, lanceolatis, basi dentatis: floralia simplicia, linearia, integerrima, longitudine corymbi. Inflorescentia *Val. officinalis.*

Omnes qui iconem hujus dederunt, figuram ex Imperato, quamvis haud bonam, mutuarunt. Ab Imperatio *et* Morisonio *conjungitur cum* Valeriana *filipendulae radice.* Bauh. *pin.* 165, *quae Val. bulbosa* Imperati *est, et diversa planta.*

17. VALERIANA foliis omnibus pinnatis; foliolis ovato-subrotundis integerrimis. sisymbriifolia.

Valeriana orientalis, sisymbrii Mathiolifolio. *Tournef. cor.* 6.

Habitat in Oriente. *Ex herbario Jussiaei.*

Facies Sisymbrii nasturtii. Caulis *semipedalis vel pedalis, subtilissime striatus, glaber, uti tota planta.* Folia *petiolata, pinnata cum impari: foliola bi-trijuga; interiora subpetiolata, alterna, minora; exteriora sessilia, opposita; terminale pollicare, ovata vel ovato-subrotunda obtusissima, obscure nervosa, subavenia: suprema interdum ternata.* Flores *in corymbo denso, fastigiato, subsimplici, facie* Val. officinalis. Bracteae *lineares, flore breviores.* Stamina *tria.* Stylus *trifidus.*

Ex mente Buxbaumii *Cent.* 2. *p.* 19. *a Valeriana dioica non differt, at omnino distincta.*

18. VALERIANA foliis pinnatis; foliolis ovatis dentatis. *Thunb. prodr. fl. cap.* 7. capensis.

Habitat in Cap. b. spei.

Caulis *sulcatus, glaber, geniculis pilosis.* Corymbi *dichotomi.*

19. VALERIANA foliis radicalibus indivisis cordatis, caulinis pinnatis; foliolis ovatis denticulatis, paniculae ramis dichotomis. † paniculata.

Valeriana paniculata; floribus triandris, foliis radicalibus indivisis cordatis: caulinis pinnatis, panicula diffusa. *Fl. per.* 1. *p.* 41. *t.* 70. *f. a.*

Habitat in locis uliginosis et petrosis Peruviae.

Villosa. Radix *ramosa.* Caules *plures, aggregati, parum foliosi, fere tripedales, simplicissimi, obsolete ancipites, striato-sulcati, cavi.*

Folia *duo radicalia*, *integerrima; inferiora caulina septenato-pinnata; suprema ternata: foliola acuta*, *interiora minora.* Petioli *vaginantes.* Panicula *diffusa.* Bracteae *parvae*, *oppositae, lineares.* Calyx *marginalis*, *decemangulatus.* Corollae *tubus minimus.* Semina *oblonga*, *parum compressa.* Pappus *decemradiatus.* Fl. per. *l. c.*

decussata. 20. VALERIANA foliis pinnatis; foliolis lanceolatis denticulatis subtus incanis, paniculae ramis dichotomis divaricatis. †

Valeriana decussata; floribus triandris, foliis impari-pinnatis: foliolis lanceolatis, intimis minimis, panicula decussata, pedunculis dichotomis. *Fl. per.* 1. *p.* 42. *t.* 70. *f. b.*

Habitat in Peru, *in sepibus et locis petrosis.*

Caulis *herbaceus*, *subscandens*, *tripedalis*, *striatus*, *leviter pubescens*, *cavus.* Folia *breviter petiolata: foliola extus versus sensim majora*, *remote denticulata*, *supra pubescentia*, *subtus tomentosa.* Panicula *maxima: pedicelli horizontales.* Bracteae *lineares*, *sub pedunculis et pedicellis.* Corolla *minima*, *alba.* Semina *decem*, *duodecim radiata.* Fl. per. *l. c.*

scandens. 21. VALERIANA foliis ternatis, caule scandente. *Loefl. it.* 235. *Lin. syst. veg.* 81. †

Habitat in Cumana.

Flores *laterales*, *paniculati*, *subdichotomo-spicati.* Corolla *viridi-rosea*, *tubulata*, *aequaliter quinquedentata: dentes patuli.* Stamina *tria.* Semina *compressa*, *ovata*, *striata*, *pappo plumoso coronata.* Loefl. *l. c.*

sanguisorbaefolia. 22. VALERIANA foliis pinnatis; foliolis ovatis dentatis, corymbis compositis. †

Valeriana sanguisorbaefolia; foliis impari pinnatis: pinnulis ovatis dentatis: floribus paniculatis. *Cavan. ic.* 5. *p.* 34. *t.* 456.

Habitat in Cordilleras.

Caulis *vix pedalis*, *adscendens.* Folia *plurima radicalia: caulina trium parium; foliola sessilia*, *opposita*, *utrinque uni-bidentata: floralia simplicia*, *linearia*, *margine scariosa.* Semina *ovata*, *pellicula striata vestita*, *coronata caly-*

ce infundibuliformi decempartito totidemque pilis plumosis, longitudine seminum. Cavan. *l. c.*

23. VALERIANA foliis pinnatis; pinnis bi-trifidisve, corymbi ramis dichotomis. † virgata.

Valeriana virgata; floribus triandris, foliis pinnatis: pinnis bi-trifidis laciniis linearibus, panicula subcorymbosa. *Fl. per.* 1. *p.* 42. *t.* 66. *f. b.*

Habitat in praeruptis Peruviae.

Glabra, habitus Tagetis minutae. Caulis *suffruticosus, tripedalis, ramosissimus, tetragonus, striatus, parum cavus, obsolete pubescens:* Rami *virgati, erecti.* Folia *impari pinnata: foliola minuta, nonnulla integra, alia bi-trifida, pauciora quadrifida; laciniae lineares, emarginatae vel integrae, supra nitidae.* Pedunculi *partiales dichotomi.* Bracteae *oppositae, lineares.* Flores *ex dichotomiis, sessiles.* Semina *ovato-oblonga, compressa, hinc striata, inde dorso elevata.* Fl. per. *l. c.*

24. VALERIANA foliis subspathulatis ovatis oblongis simplicibus extrorsum dentatis, caule pubescente. montana.

Valeriana alpina, scrophulariaefolio. *Bauh. prodr.* 87. *pin.* 164.

Valeriana montana subrotundo folio. *Bauh. pin.* 165.

Valeriana montana; floribus triandris, foliis ovato-oblongis subdentatis, caule simplicissimo. *Lin. syst. veg.* 81. *Jacqu. vind.* 242. *fl. austr.* 3. *t.* 269.

Habitat in alpibus Helveticis, Rhaeticis, Pyrenaeis, Austriacis. ♃

Caulis *striatus, leviter pubescens.* Folia *remota, acuta, vel acuminata, obscure venosa, glabra: inferiora oblonga in petiolum acuminata; suprema sub corymbo-lanceolata, integerrima, corymbo longiora.* Petioli *villosi.*

25. VALERIANA foliis simplicibus subintegerrimis, radicalibus et inferioribus cordato-oblongis, supremis lanceolatis, caulinis ternis. intermedia.

Habitat in Pyrenaeis, *unde attulit Hornemann lector horti botanici Hauniensis meritissimus.* ♃

Caulis *vix pedalis, leviter pubescens, ad folia subcanescens.* Folia *radicalia plura, petiolata, nonnulla ovalia, obtusissima, plurima cordato-oblonga, vix pollicaria, integerrima vel basin versus utrinque dentibus duobus vel tribus: caulina trium parium, remotissima; duo infima oblonga, intermedia cordata oblonga, attenuata, petiolata: suprema sessilia.* Petioli *uti venae majores foliorum e villis brevissimis canescentes.* Corymbus *patens.*

Distincta mihi videtur ab antecedente, foliis non cordatis dentatis ut in illa, sed lanceolatis, integerrimis.

tripteris. 26. VALERIANA foliis dentatis, radicalibus cordatis simplicibus, caulinis ternatis ovato-oblongis, lateralibus lanceolatis.

Valeriana alpina prima. *Bauh. prodr.* 86. *pin.* 165.

Valeriana alpina. *Bauh. hist.* 3. *p.* 208.

Valeriana alpina minor, planta palmaris. *Plukn. alm.* 380. *t.* 231. *f.* 7.

Valeriana minima, planta uncialis. *Plukn. alm.* 380. *t.* 231. *f.* 8.

Valeriana alpina saxatilis minor, flore albo. *Barrel. ic.* 742.

Valeriana tripteris foliis dentatis: radicalibus cordatis; caulinis ternatis ovato-oblongis. *Lin. syst. veg.* 81. *Jacqu. vind.* 201. *Fl. austr.* 3. *t.* 268.

Habitat in alpibus Helvetiae, Austriacis. ♃

Caulis *laevis, glaber.* Folia *petiolata, sesquipollicaria, acuta, glabra, simpliciter venosa: radicalia et inferiora simplicia: caulina ternata; lateralibus utrinque acutis, per petiolum parum decurrentibus; suprema sub corymbo lanceolata, integerrima, corymbo longiora.* Petiolus *basi parum ciliatus.* Pedunculi *dichotomi, glabri; partiales approximati.* Bracteae *subulatae.*

villosa. 27. VALERIANA floribus tetrandris aequalibus, foliis inferioribus auriculatis; superioribus dentatis villosis. *Thunb. fl. jap.* 32. *t.* 6. †

Habitat in Japonia.

Tota planta dense hirsuta. Caulis *simplex, pedalis.* Folia *radicalia aggregata, petiolata, pal-*

maria, ovata, auriculato-lyrata; lobi infimi in medio petioli duo, alterni, lineares, lineam longi, integri, saepe deficientes; duo in apice petioli, oppositi, semipollicares, ovati, dentati; terminalis maximus, pollicaris, ovatus, inaequaliter inciso-serratus: caulina sessilia, semipollicaria, ovata, acuta, inciso-sublyrata, dentata. Paniculae *axillares et terminales, trichotomae.* Bracteae *lineares.* Corollae *flavae.* Thunb. *l. c.*

28. VALERIANA foliis cordatis inaequaliter dentatis, inferioribus simplicibus, superioribus pinnatis ternatisque omnibus petiolatis. pyrenaica.

Valeriana maxima alliariae foliis. *Moris. hist.* 3. *p.* 102.

Valeriana maxima, pyrenaica, cacaliae folio. *Tournef. inst. r. herb.* 131. *Plukn. alm.* 380. *t.* 232. *f.* 1.

Valeriana pyrenaica; floribus triandris, foliis caulinis cordatis serratis petiolatis: summis ternatis. *Lin. syst. veg.* 81.

Habitat in Pyrenaeis. ♃

Caulis *saepe orgyalis, striatus, glaber, inter petiolos villoso-subtomentosus.* Folia *radicalia sesquipedalia: caulina remota, acuta, glabra, venoso-reticulata; foliola tria-quina; lateralia superiorum lanceolata.* Petioli *villosi, canescentes.* Pedunculi *partiales approximati, dichotomi, villosi.* Bracteae *subulatae, glabrae.* Flores *rubri, minores quam in Val. triptere.*

29. VALERIANA foliis cordatis attenuatis inaequaliter dentatis omnibus simplicibus, superioribus sessilibus. alliariaefolia.

Valeriana orientalis, alliariae folio, flore albo. *Tournef. cor.* 6. *Buxb. cent.* 2. *p.* 19. *t.* 11.

Habitat in Cappadocia. *Ex herbario Tournefortii.*

Tota glabra. Folia *inferiora petiolata, palmaria, venosa: superiora pollicaria.* Flores *corymbosi.*

30. VALERIANA foliis cordato-ovatis subintegerrimis indivisis, superioribus sessilibus. lapathifolia.

Habitat ad fretum Magellanicum. *Commerson, Thouin.* ♃

Caulis *pedalis vel ultra*, *crassitie pennae anserinae*, *striatus*, *glaber*. Folia *tripollicaria*, *sursum sensim minora*, *acuta*, *integerrima*, *interdum obsolete crenata*, *obscure venosa*, *nervosa*, *nervi supra ad lentem villosi*, *coeterum glabra*: *radicalia et inferiora petiolata*, *quatuor in caule*, *remota*, *duo superiora sessilia*: *floralia infima linearia*, *obtusa*, *basi ciliata*. Corymbi *ex axillis supremis*, *oppositi*, *pauciflori*; *terminales multiflori*, *trichotomi*. Flores *triandri*.

carnosa. 31. VALERIANA foliis ovalibus dentatis carnosis glaucis. *Smith. pl. ined.* 3. *p.* 52 *t.* 52.

Valeriana magellanica; foliis spathulatis dentatis, caulibus simplicibus, pedunculis oppositis bifidis, fructu prismatico. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 93.

Habitat ad fretum Magellanicum. *Commerson*, *Thouin*. ♃

Caudex *adscendens radicis crassitie pennae anserinae*, *articulatus*, *vaginis membranaceis vestitus*. Caules *plures*, *semipedales*, *glabri*. Folia *subcarnosa*, *glaberrima*: *radicalia petiolata*, *pollicaria*, *inaequaliter dentato-subsinuata*, *basi attenuata*: *caulina trium parium*, *remota*, *vix unguicularia*, *sessilia*, *basi connata*, *oblonga*, *dentata*. Petiolus *folio duplo longior*. Corymbi *subracemosi*, *dichotomi*.

tuberosa. 32. VALERIANA foliis obtusis integerrimis, radicalibus lanceolato-oblongis indivisis, caulinis pinnatifidis laciniis linearibus.

Nardus montana. *Matth.* 35.

Nardus montana radice olivari. *Bauh. pin.* 165.

Valeriana tuberosa; floribus triandris, foliis radicalibus lanceolatis integerrimis, reliquis pinnatifidis. *Lin. syst. veg.* 81.

β. Nardus montana, longius radicata. *Cam. epit.* 16.

Nardus montana radice oblonga. *Bauh. pin.* 165.

Habitat in Galloprovincia, Sicilia, Dalmatia. ♃

Glabra. Radix *crassitie digiti*. Caulis *palmaris*. Folia *radicalia petiolata*, *pollicaria*, *crassiuscula*, *subnervosa*: *caulina plerumque duum parium*, *bipollicaria*, *basi connata*; *laciniae*

integerrimae: floralia longitudine corymbi. Corymbus *densus, hemisphaericus.*

An Valeriana bulbosa. Imper. hist. nat. 869. *huc pertinet? folia vero latiora et ovata vel cordata secundum figuram.*

Similem mecum communicavit cel. Ramond *e Pyrenaeis, diversam radice apice divisa in ramos tres-quatuor e reliquiis petiolorum squamosos, forte specie diversam.*

33. VALERIANA foliis radicalibus cordatis, caulinis oblongis. † spica.

Valeriana jetamansi; flores triandri; folia integra, duum parium, radicalia petiolata, cordata, reliqua sublanceolata, semina papposa. *John in act. bengh.* 2. *p.* 405. 4. *p.* 433. *cum figura.*

Habitat in Bengala.

Radix *descendens, subramosa, superne setis tecta.* Caulis *sex-duodecimpollicaris, basi persistens fibrisque involutus.* Folia *glabra, duo infima cordato-oblonga, undulata, acuta.* Corymbus *dichotomus.*

Ex mente Johnii *est Spica nardus antiquorum.*

34. VALERIANA foliis radicalibus ovatis, caulinis cordatis sessilibus inciso-subhastatis. *Lin. spec. pl.* 1664. *Jacqu. Austr.* 3. *t.* 210. † elongata.

Nardo celticae similis alia, sive Valeriana alpina minor. *Lin. am. acad.* 1. *p.* 214. *ed. Lugdb.*

Valeriana elongata; floribus triandris, foliis dentatis subovatis: summis basi hastato-incisis, panicula elongata. *Jacqu. vind.* 205. *t.* 1.

Habitat in alpibus Schneeberg Austriae *inferioris.* ♃

Caulis *spithamaeus.* Folia *radicalia longius petiolata, integerrrima, raro subdentata, obtusa, crassiuscula, nitida: caulina oppositionibus duabus-tribus, amplexicaulia, profunde dentata vel incisa.* Racemus *erectus, longus: pedunculi partiales oppositi, dichotomi, breviusculi.* Bracteae *lineares.* Lin. *l. c.*

35. VALERIANA foliis simplicibus integerrimis ciliatis, radicalibus obovatis, caulinis lanceolatis. supina.

Valeriana alpina, foliis integris, radice repente inodora. *Rai. hist.* 1. *p.* 389.

Valeriana montana minor italica, foliis integris, radice repente. *Barr. ic.* 868.

Valeriana supina; floribus tetrandris, caule repente, foliis radicalibus cuneiformibus, emarginatis, ciliatis. *Ard. spec.* 2. *p.* 13. *t.* 3.

Valeriana supina; floribus tetrandris, involucris hexaphyllis trifloris, foliis integris. *Lin. Mant.* 27. *Wulf. in Jacqu. miscel.* 2. *p.* 114. *t.* 17. *f.* 2.

Habitat in Alpibus Carinthiae. ♃

Radix *crassitie pennae anserinae, repens, nuda, superne divisa.* Caules *pollicares, juniores leviter villosuli.* Folia *radicalia in rosulam expansa, petiolata, crassiuscula, avenia: caulina sessilia.* Pedunculi *ex axillis ultimis et apice, oppositi, altitudine caulis, triflori.* Bracteae *duae ad basin singuli floris, ciliatae.* Corolla *rubella.* Stamina *plerumque tria, interdum quatuor.* Semen *striatum.* Pappus *plumosus.* Wulfen *l. c.*

saxatilis. 36. VALERIANA foliis indivisis, radicalibus ellipticis trinerviis integerrimis subdentatisque, caulinis linearibus, corymbis racemosis.

Valeriana sylvestris alpina II. saxatilis. *Clus. hist.* 2. *p.* 56.

Nardo celticae similis. *Bauh. prodr.* 88. *pin.* 165.

Valeriana minima, nardifolia. *Bauh. hist.* 3. *p.* 206.

Valeriana alpina nardo celticae similis inodora. *Plukn. alm.* 380. *t.* 232. *f.* 2.

Valeriana saxatilis; floribus triandris, foliis subdentatis, radicalibus ovatis; caulinis lineari-lanceolatis. *Lin. syst. veg.* 81. *Jacqu. vind.* 204. *Fl. austr.* 3. *t.* 267.

Habitat in alpibus Stiriae, Austriae, Baldi, Montalbani Italiae. ♃

Radix *superne ramentis albidis vestitus.* Caulis *filiformis, spithamaeus, glaber.* Folia *radicalia petiolata, pollicaria, obtusa, ope lentis margine villosa: caulina duo in medio caulis, integerrima, obtusa.* Flores *in corymbo compo-*

sito. Pedunculi *bis dichotomi*, *cum flore sessili in dichotomia.* Bracteae *pedunculis breviores.* Flores *dioici.* Jacqu. *l. c.*

37. VALERIANA foliis lineari-cuneiformibus integerrimis tridentatis, floribus umbellato subcapitatis. saliunca.

Saliunca Neapolitana. *Dalech.* 982.
Nardus ex Apulia. *Bauh. pin.* 165.
Valeriana saliunca. *All. fl. ped. n.* 9. *t.* 70. *f.* 1.
Habitat in alpibus Italiae. ♃
Planta cespitosa. Radix *multiceps.* Caulis *digitalis vel parum ultra.* Folia *radicalia in rosam expansa*, *pollicaria*, *integerrima*, *crassiuscula*, *glaberrima: caulina duum parium*, *remotissima*, *linearia*, *integerrima*, *interdum tridentata.* Flores *in apice congesti.* Pappus *plumosus.*
Stamina *tria.* Semina *striata.* Odor *fortissimus.* All. *l. c.*

38. VALERIANA foliis indivisis integerrimis obtusis, radicalibus cuneato-oblongis, caulinis linearibus, floribus racemosis. celtica.

Nardus celtica, seu alpina. *Clus. pan.* 514. *Bauh. hist.* 3. *p.* 205. *Moris.* 3. *s.* 7. *p.* 103. *t.* 15. *f.* 25.
Nardus celtica altera. *Bauh. pin.* 166.
Nardus celtica; floribus triandris, foliis ovato-oblongis obtusis integerrimis. *Lin. syst. veg.* 81. *Jacqu. collect.* 1. *p.* 24. *t.* 1.
Valeriana foliis integerrimis, radicalibus ovatis, caulinis linearibus obtusis. *Hall. n.* 209. *fide speciminis ab ipso determinati.*
Habitat in alpibus Helvetiae, Valesiae, Austriae. ♃
Planta digitalis, glabra. Radix *multiceps, squamis fuscis tecta.* Folia *radicalia semipollicaria, oblonga*, *basi attenuata*, *crassiuscula: caulina duo.* Pedunculi *partiales oppositi*, *inferiores tri-quadriflori*, *supremi uniflori.*
Flores dioici. Hall.

39. VALERIANA foliis spathulato-oblongis pubescentibus, floribus terminalibus sessilibus involucratis, corollis trifidis. † spathulata.

Valeriana spathulata; floribus triandris, foliis spathulatis sublinearibusque obtusis, corollis

trifidis, umbella sessili involucrata. *Fl. per.* 1. *p.* 40. *t.* 68. *f. b.*

Habitat in alpibus Peruviae. ♃

Caespitosa. Radix *ramosa.* Caulis *subpalmaris, anceps, inferne foliis numerosis tectus.* Folia *radicalia confertissima: superiora sparsa, erecto-patentia, integerrima, ope lentis ciliata.* Involucrum *monophyllum, quadri-sexflorum; laciniis linearibus, acutis.* Calyx *margo minimus.* Corollae *limbus trifidus.* Semina *margine coronata.* Fl. per. *l. c.*

connata. 40. VALERIANA foliis lanceolatis connatis integerrimis, corymbis racemosis compactis, caulibus suffruticosis procumbentibus. †

Valeriana connata; floribus triandris, foliis lanceolatis connatis integerrimis, spicis verticillatis. *Fl. per.* 1. *p.* 39. *t.* 67. *f. a.*

Habitat in locis frigidis Peru.

Habitus Polygoni persicariae. Caules *plures, ramosissimi, cortice cinereo:* Rami *assurgentes, virgati, articulati, fere vaginati, cavi; teneri, bifariam alternatim pubescentes, obscure helvoli, striati.* Folia *basi attenuata et ciliata, coeterum glabra.* Pedunculus *elongatus: partiales oppositi, trifidi: foliolum utrinque basi connatum.* Bracteae *lanceolatae, obtusae.* Calyx *marginalis.* Stigma *emarginatum.* Pappus *pilosus.* Fl. per. *l. c.*

salicariaefolia. 41. VALERIANA foliis lanceolatis integerrimis sessilibus, corymbis terminalibus decompositis.

Habitat in Bonaria *Commerson. Ex herbario Jussiaei.*

Caulis *uti tota planta glaber, inferne radicans, sesquipedalis, simplicissimus, striatus.* Folia *tri-quadripollicaria, inferiora basin versus attenuata, superiora basi subcordata, avenia, enervia.*

pilosa. 42. VALERIANA pilosa, foliis lanceolatis integerrimis margine revolutis, corymbis racemosis. †

Valeriana pilosa; floribus triandris, foliis lineari-lanceolatis integerrimis margine revolutis. *Fl. per.* 1. *p.* 39. *t.* 66. *f. a.*

Habitat in locis frigidis Peru.

Facies Plantaginis albicantis. Radix *ramosa.* Caulis *solitarius, interdum duo vel tres, erectus, pedalis, striatus, versus medium foliis duobus linearibus.* Folia *radicalia numerosissima, sesquipalmaria; inaequalia, erecta: floralia linearia.* Corymbi *superne, oppositi: pedicelli tres-quinque.* Flores *in capitulo sessiles.* Bracteae *obovatae inter flores.* Calyx *marginalis.* Stigma *emarginatum.* Semina *pappo piloso coronata.* Fl. per. *l. c.*

43\. VALERIANA foliis cuneato-lanceolatis denticulatis ciliatis, floribus verticillato-spicatis. † **coarctata.**

Valeriana coarctata; floribus triandris, foliis lanceolato-spathulatis margine denticulatis ciliatis, spica conica coarctata. *Fl. per.* 1. *p.* 40. *t.* 68. *f. a.*

Habitat in locis altis frigidis Peru. ♃

Radix *fusiformis, inferne divisa.* Caulis *fere pedalis, striatus, inferne nudus, superne foliosus, pubescens villis deciduis. Folia radicalia imbricata, bipalmaria, basin versus attenuata, canaliculata, extus purpurascentia: floralia terna vel quaterna, lanceolata, uti radicalia denticulata, ciliata, utrinque glabra.* Flores *sessiles in verticillis; verticillus infimus distans, reliqui contigui.* Bracteae *breves, cuneiformes.* Semina *oblonga, squamis quinque coronata.* Fl. per. *l. c.*

44\. VALERIANA foliis cuneato-lanceolatis extrorsum serratis, floribus verticillato-spicatis. † **serrata.**

Valeriana serrata; floribus triandris, foliis lanceolato-spathulatis, superne serratis, spicis verticillatis. *Fl. per.* 1. *p.* 40. *t.* 68. *f. c.*

Habitat in locis frigidis Peruviae. ♃

Caespitosa, glabra. Radix *crassa.* Caules *plures, striati, subaphylli; intermedius semipedalis, sub flore foliosus.* Folia *radicalia copiosa: floralia apice serrata.* Spica *terminalis, sesquipalmaris.* Flores *sessiles in verticillis multifloris, inferioribus distantibus, superioribus approximatis.* Bracteae *inter flores, cuneiformes, membranaceae.* Semen *oblongum, squamis quinque coronatum.* Fl. per. *l. c.*

rigida. 45. VALERIANA acaulis, foliis lanceolatis aggregatis imbricatis expansis sensim decrescentibus.

Valeriana rigida; acaulis, floribus triandris, foliis lineari-lanceolatis coriaceis mucronatis, corollis trifidis. *Fl. per.* 1. *p.* 39. *t.* 65. *f. c.*

Habitat in alpibus Peruviae. *Ex herbario Jussiaei.* ♃

Folia *radicalia, copiosissima; in rosam expansa, imbricata, sesquipollicaria, intus versus sensim minora, integerrima, margine cartilaginea, basin versus ciliata, in acumen subpungens desinentia, coriacea, rigida, avenia, enervia, supra nitida, utrinque oculo armato punctata.* Scapi *brevisimi vel nulli, in centro foliorum.*

Radix *fusiformis.* Scapi *breves, compressi, subancipites, albi, basi attenuati.* Flores *involucrati: involucro universali, uti partiali monophyllo, bifido, vaginante.* Calyx *margo minimus.* Stigma *bifidum.* Semina *nuda.* Fl. per. *l. c.*

tenuifolia. 46. VALERIANA acaulis, foliis lineari-subulatis aggregatis sessilibus imbricatis expansis, extimis longissimis. †

Valeriana tenuifolia; acaulis, floribus triandris, foliis lineari subulatis gracilibus, corollis trifidis. *Fl. per.* 1. *p.* 39. *t.* 65. *f. d.*

Habitat in alpibus Peruviae. ♃

Radix *fusiformis.* Folia *radicalia, numerosa, in stellam expansa, inaequalia, sessilia, basi dilatata, membranacea, inferne ciliata, integerrima, apice rigidiusculo, avenia, glabra, nitida. Reliqua ut in praecedente.* Fl. per. *l. c.*

Differt a praecedente: foliis *angustioribus, praesertim extimis longissimis, intimis multo brevioribus.*

Haec et praecedens habitu ab omnibus diversissimae.

Habitus. Caulis *herbaceus, erectus, teres.* Folia *opposita.*

75. Fedia. *Cal.* superus, 3-4-dentatus. *Cor.* 1-petala, 5-fida, regularis vel irregularis. *Caps.* coronata, 3-locularis: loculamento 1. fertili. *Gaertn.*

1. FEDIA foliis ovatis nervosis, radicalibus spathulatis, caulinis sessilibus. cornucopiae
Valeriana indica. *Clus. hist.* 2. *p.* 54.
Valeriana peregrina purpurea albave. *Bauh. prodr.* 87.
Pseudo valeriana cornucopioides annua purpurea. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *p.* 104. *t.* 16. *f.* 27.
Valeriana cornucopiae; floribus diandris ringentibus, foliis ovatis sessilibus. *Lin. syst. veg.* 81.
Habitat in Hispaniae, Siciliae, Africae *septentrionalis*, Armeniae *arvis.* ⊙.
Caulis *pedalis*, *diffusus.* Folia *radicalia*, *in petiolum acuminata*, *oblonga*, *reliqua sessilia*, *sesquipollicaria*, *obsolete nervosa*, *obtusa*, *integerrima vel subdentata; suprema basi saepe dentato-angulata.* Pedunculi *terminales*, *gemini*, *superne crassiores*, *apice diphylli.* Flores *aggregati*, *sessiles.*

2. FEDIA foliis cuneiformibus dentatis, fructu lineari-tridentato; extimo majore recurvato. echinata.
Valerianella cornucopioides echinata. *Colum. ecphr.* 1. *p.* 206. *Garid. t.* 97.
Valeriana echinata floribus triandris regularibus, foliis dentatis, fructu lineari tridentato: extimo majore recurvato. *Lin. spec. pl.* 47.
Habitat in Galloprovinciae *et* Italiae *umbrosis.* ⊙
Caulis *subtilissime striatus.* Folia *sessilia*, *interdum bipollicaria*, *obtusa*, *suprema acutiora et basi saepe denticulis nonnullis subulatis profundis.* Pedunculi *sursum incrassati.* Flores *dichotomiae solitarii*, *sessiles*, *reliqui in spicas dichotomas*, *coadunatas*, *obtusas.*

3. FEDIA foliis integerrimis obtusis, inferioribus cuneatis, superioribus lineari-lanceolatis, fructu nudo. olitoria.
Lactuca agnina. 1. *Tabern. ic.* 167.
Valeriana locusta olitoria. *Fl. dan.* 738.
β. foliis summis dentatis. *dentata.*
Phu minimum alterum. *Lob. ic.* 717.
Locusta minor. *Rivin. monop.*
Valeriana locusta; floribus triandris, caule dichotomo, foliis linearibus. *Lin. syst. veg.* 82.
α. olitoria. *Pollich. pal. n.* 32.
Habitat inter segetes, *locis gramineis et in aggeribus* Europae. ⊙

Caulis *digitalis vel ultra.* Folia *radicalia plura, semipollicaria, sessilia, integerrima, superiora interdum basi dentata.*

dentata. 4. FEDIA foliis lanceolatis integerrimis, fructu tridentato, dentibus binis brevissimis. *Wild. spec pl.* 1. *p.* 183.

Valeriana altera nudo et umbilicato semine. *Colum. ecphr.* 1. *p.* 207.

Valerianella serotina elatior fl. albo semine turgidiore. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *p.* 105. *t.* 16. *f.* 37.

Locusta major. *Rivin. monop.*

Valeriana locusta δ dentata. *Lin. syst. veg.* 82.

Valeriana dentata; foliis oblongis serratis, seminis corona tridentata. *Hall. hist. n.* 215. *Pollich. pal. n.* 32.

Habitat inter segetes Germaniae, Galliae. ⊙

Caulis *sesquipedalis.* Folia *superiora basin versus denticulis evidentioribus notantur, uti caulis tactu scabra.* Flores *exigui, ex albido dilutissime purpurascentes.* Semina *tri-quadridentata; dentibus inaequalibus.* Flosculis *abortientibus inque folia crispata degenerantibus, monstrosa evadit.* Pollich. *l. c.* ✲

Variat foliis subdentatis. Wild.

coronata. 5. FEDIA foliis lanceolatis obtusis basi laciniato-subpinnatifidis, fructu sexdentato; dentibus rectis.

Valerianella altera tenuifolia, semine scabiosae stellatae. *Colum ecphr.* 1. *p.* 207. *t.* 209.

Valeriana caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu sexdentato. *Hort. cliff.* 16.

Valeriana locusta γ. coronata. *Lin. syst. veg.* 82.

Habitat in Lusitania, Italia. ⊙

Caulis *pedalis et ultra, striatus.* Folia *sessilia, bipollicaria, sursum minora.* Capsulae *in capitulo globoso sessiles.*

vesicaria. 6. FEDIA foliis lanceolatis dentatis, fructu inflato globoso. *Wild. spec. pl.* 1. *p.* 183.

Valerianella cretica, fructu vesicario. *Tournef. cor.* 6. *Boerh. hort. lugdb.* 1. *p.* 75. *t.* 75.

Valeriana caule dichotomo, foliis lanceolatis serratis, calycibus inflatis. *Hort. Cliff.* 16.

Valeriana locusta β. vesicaria. *Lin. spec.* 47.

Habitat in Creta. ⊙

Caulis *spithamaeus.* Folia *sessilia, pollicaria vel ultra, inferiora basin versus angustata, obtusiuscula, versus medium utrinque dentibus duobus vel tribus, suprema integerrima.* Flores *triandri.* Capsulae *tres vel quinque in singulo pedunculo sessiles: vix magnitudine Pip. nigri, pubescentes, venosae, umbilicatae.* ✡

7. FEDIA foliis lanceolatis obtusis basi laciniato-pinnatifidis, fructu duodecimdentato, dentibus uncinatis. **discoidea.**

Valerianella annua, semine coronato, major lusitanica. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *p.* 184. *t.* 16. *f.* 29.

Valeriana locusta ζ. *Lin. syst. veg.* 82.

Habitat in Hispania *et* Italia. ☉

8. FEDIA foliis spathulato-oblongis subintegris, fructu pubescente subtetragono apice nudo. *Michaux fl. bor. amer.* 1. *p.* 18. † **radiata.**

Valerianella marilandica, foliis oblongis obtusis. *Rai. suppl.* 2. *p.* 44.

Valeriana caule dichotomo, capitulis terminalibus involucro cinctis. *Gron. virg.* 10.

Valeriana locusta ε. radiata. *Lin. syst. veg.* 82.

Habitat in America *boreali.*

9. FEDIA foliis pinnatifidis: inferioribus lanceolatis supremis linearibus, fructu nudo. † **pumila.**

Phu minimum. *Lob. ic.* 716.

Valerianella semine umbilicato rotundo nudo. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *p.* 104. *t.* 16. *f.* 32.

Valeriana multifida; caule dichotomo, foliis imis dentatis, summis linearibus multifidis. *Gouan. hort.* 23.

Valeriana locusta η pumila. *Lin. syst. veg.* 82.

Habitat Monspelii. ☉

Caulis *vix tripollicaris.* Gouan.

10. FEDIA foliis imis bipinnatifidis, fructu hirsuto. † **mixta.**

Valerianella semine umbilicato hirsuto minore. *Moris. umb. t. gen. f.* 56. 57. *moris hist.* 3. *s.* 7. *p.* 104. *t.* 16. *f.* 35.

Valeriana mixta; floribus triandris, caule quadrifido, foliis imis bipinnatifidis, seminis pappo plumoso. *Sauv. monsp.* 275. *Lin. syst. veg.* 82.

Habitat Monspelii.

sibirica. 11. FEDIA foliis subcarnosis, caulinis pinnatifidis, laciniis integerrimis obtusis subuniformibus, caule bifariam piloso.

Valeriana lutea humilis. *Amm. ruth.* 18. *n.* 25. *f.* 3.

Valeriana sibirica; floribus tetrandris aequalibus, foliis pinnatifidis, seminibus paleae ovali adnatis. *Lin. syst. veg.* 82.

Valeriana ruthenica; floribus tetrandris, foliis ovatis carnosis pinnatifido-dentatis, seminibus paleae ovali adnatis. *Wild. spec. pl.* 1. *p.* 181.

Habitat in Sibiriae *campis. Specimina miserunt Com. Muschin Puschin et D. Meyer, qui ea a Pallasio habuerunt.* ♃

Caulis *erectus, teres.* Folia *radicalia oblonga, dentata: caulina bi-tripollicaria, glabra, basi ciliata; laciniae lineares, oppositae, intus versus minores, terminalis tripartita: floralia lacinia terminali longissima.* Pedunculi *primum trichotomi, dein dichotomi, bifariam pilosi.* Paleae *ovales, membranaceae, venoso-reticulatae.*

rupestris. 12. FEDIA foliis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis terminali maximo, caule glabro.

Valerianella procera, folio varie secto semine galericulato. *Amm. ruth.* 19. *n.* 26.

Valerianella tetrastemon, semine foliolo innato. *Comm. Gött.* 1. *p.* 207. *t.* 9. *Gmel. sib.* 3. *p.* 123. *t.* 24.

Valeriana rupestris; floribus pentapetalis, saepius pentandris, foliis crebris pinnatifidis, seminibus folliculo paleaceo innatis. *Pall. it.* 3. *p.* 215.

Valeriana sibirica. *Wild. spec. pl.* 1. *p.* 181.

Habitat in Sibiria. *Meyer.* ♃

Caulis *erectus, pedalis vel ultra, teres, purpurascens, simplicissimus, oculo armato leviter pulverulentus.* Folia *membranacea, glabra, nervosa: radicalia petiolata, oblonga, pollicaria, serrato-incisa, basi attenuata: caulina bipollicaria; laciniae oppositae vel alternae, terminalis major, serrato-incisa: floralia infima caulinis simillima, corymbo longiora, reliqua*

indivisa. Corymbi *primum trichotomi*, *dein dichotomi.* Flores *flavi.* Stamina *quatuor*, *quinque vel sex.*

Planta distincta a sibirica: foliis *frequentioribus*, *membranaceis et diverso modo divisis.*

Aliam habui diversam: laciniis *omnibus subuniformibus*, *frequentioribus*, *utrinque dente unico*, *duobus vel tribus*, *interdum tantum ab altero latere*, *rarissime integerrimis.* *Forte modo varietas.*

Habitus. Caulis *herbaceus*, *plerumque dichotome-ramosus.* Folia *sessilia*, *opposita.*

76. POLYCNEMUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Sem.* 1.

1. POLYCNEMUM foliis alternis subulatis triquetris pungentibus. **arvense.**

Anthyllis altera italorum. *Lobel. hist.* 221. *ic.* 404.

Polycnemum arvense. *Lin. syst. veg.* 84. *Jacqu. fl. austr.* 4. *t.* 365. *Roth. tent. fl. ger.* 1. *p.* 45.

Habitat in Germaniae, Galliae, Italiae *arvis.* ☉

Caulis *erectus*, *angulatus*, *ramosus*, *superne parum villosus:* *ramuli alterni*, *simplicissimi*, *sursum sensim breviores.* Folia *pollicaria*, *spinula terminata:* *rudimenta ramulorum in axillis foliorum.*

2. POLYCNEMUM foliis alternis filiformibus carnosis villosis. **salsum.**

Polycnemum triandrum. *Pall. it.* 1. *app. n.* 95. *t. G. f.* 2. *et H. f.* 1.

Habitat in locis arenosis subsalsis humidis Sibiriae. ♃

Caulis *teres*, *basi lignosus*, *subflexuosus:* Rami *sparsi*, *patentes*, *uti caulis albidi.* Folia *pollicaria*, *basi dilatato-vaginantia*, *acuta*, *glauca.*

Planta saepe cubitalis, *diffusior*, *ramosissima*, *sed rarius sparsa; in siccis vix spithamalis*, *pumila*, *hispidior*, *foliisque magis congestis.* Pall. *l. c.*

3. POLYCNEMUM foliis alternis linearibus villosis inermibus, floribus monandris. **monandrum.**

Polycnemum monandrum. *Pall. it.* 1. *app. n.* 94. *t. G. f.* 1.

Habitat in Sibiriae *locis aridis subsalsis.* ♃
Caulis *semipedalis, erectus, a basi ramosus:* Rami *elongati, ramulosi; ramuli frequentes, alterni, teretes, simplicissimi, floriferi villosi.* Folia *semiunguicularia, frequentia, patula, viridi-canescentia.* Flores *ex omnibus axillis foliorum ramulorum, inferiores folio breviores, superiores aequantes.*

sclerospermum. 4. POLYCNEMUM foliis teretibus carnosis mucronatis, infimis oppositis, floribus diandris.
Polycnemum sclerospermum. *Pall. it.* 3. *app. n.* 84. *t. M. f.* 2. *Ee.*
Habitat in limosis salsis Sibiriae *ad* Jaikum *et circa lacum* Alton. ⊙
Planta *digitalis vel dodrantalis, ramosa, succulenta, glauca:* Rami *infimi oppositi, reliqui alterni, teretes, patentes.* Folia *alterna, praeter infima, pollicaria, patentia, spinula terminata.*

oppositifolium. 5. POLYCNEMUM foliis semicylindricis carnosis, inferioribus oppositis superioribus alternis.
Polycnemum oppositifolium. *Pall. it.* 1. *app. n.* 98. *t. H. f.* 2.
Habitat in paludosis versus Mare Caspium. ⊙
Caulis *spithamaeus, erectus, simplicissimus vel ramosus, glaber:* Rami *inferiores oppositi, superiores alterni, patentes, simplices.* Folia *pollicaria, patentissima, acuta, basi latiora; inferiora opposita, subconnata, attenuata, villosa, glaucescentia: rudimenta ramulorum foliosa, axillaria.* Flores *intra vaginam folii.*
Stamina constanter quinque. Pallas.
Habitus. Caulis *herbaceus.* Folia *sessilia, indivisa, integerrima.* Flores *axillares, solitarii, sessiles, basi bracteis suffulti.*

77. Loeflingia. *Cal.* 5-phyllus foliolis utrinque 1-dentatis. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 1-locularis 3-valvis, polysperma.

hispanica. 1. LOEFLINGIA floribus triandris monogynis. *Act. holm.* 1758. *p.* 16. *t.* 1. *f.* 1. *Loefl. it.* 113. *t.* 1. *f.* 2. *Lin. spec. pl.* 50.
Habitat in Hispaniae *collibus apricis inque* Tingide. ⊙

Caules *digitales vel ultra*, *viscosi*, *tenuissime pubescentes:* Rami *breves.* Folia *semiunguicularia; inferiora linearia*, *basi parum latiora*, *utrinque denticulo acuto brevissimo*, *mucrone brevi terminata; superiora subulata*, *tridentata*, *denticulis lateralibus in medio folii, erectis.* Flores *axillares*, *conferti*, *sessiles in spicis lateralibus unguicularibus imbricatis.* Calyces *apice et lateribus utrinque spinula flavescente*, *subinermi.*

2. LOEFLINGIA floribus pentandris, trigynis. pentandra.

Loeflingia pentandra; foliis oppositis subulatis connatis utrinque unidentatis, floribus trigynis. *Cavan. ic.* 2. *p.* 39. *t.* 148. *f.* 2.

Habitat in arenosis maris mediterranei. ⊙

Caules *prostrati*, *bi-tripollicares*, *teretes*, *villosi.* Folia *brevia.* Flores *axillares*, *sessiles*, *fasciculati.* Calycis *foliola ovata*, *tria exteriora utrinque bidentata.* Corolla *alba.*

Habitus. Caules *herbacei:* Rami *alterni*, *floriferi.* Folia *ad articulos opposita.*

Loeflingia indica *vix hujus generis.*

78. ORTEGIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis. *Sem.* plurima.

1. ORTEGIA caule ramoso, ramis ramulisque oppositis, pedunculis multifloris. hispanica.

Juncaria salmantica. *Clus. hist.* 1. *p.* 174.

Ortegia hispanica; floribus subverticillatis caule simplici. *Lin. syst. veg.* 83. *Loef. it.* 112.

Ortegia hispanica; caule tetragono, ramis oppositis; floribus axillaribus solitariis. *Cavan. ic.* 1. *p.* 35. *t.* 47.

Habitat in Castilia, Baetica, Salmanca. ♃

Caulis *erectus*, *spithamaeus vel pedalis*, *articulatus*, *geniculis incrassatis*, *quadrangularis*, *striatus*, *scabriusculus:* Rami *a basi caulis usque ad apicem*, *ramulosi.* Folia *semiuncialia*, *erecta*, *scabriuscula.* Flores *conferti in corymbis dichotomis.* Bracteae *minimae*, *oppositae ad singulam divisionem dichotomiae.* Loefl. *l. c.*

2. ORTEGIA ramis floriferis dichotomis, floribus solitariis. dichotoma.

Ortegia dichotoma, axillis foliorum subhispidis. *Allion. spec.* 176. *t.* 4. *f.* 1.
Ortegia dichotoma; floribus solitariis axillaribus, caule dichotomo. *Lin. mant.* 175.
Habitat in Italia. ♃
Caules *tenues*, *striati*, *angulati*, *glabri:* Rami *patentes.* Folia *unguicularia*, *remota*, *glabra.* Flores *in dichotomiis et in ramis ultimis sessiles*, *alterni*, *solitarii.*
Polycarpo maxime affinis. Lin.
Habitus. Caules *herbacei*, *striati:* Rami *oppositi.* Folia *sessilia*, *opposita*, *linearia.*

79. ROTALA. *Cal.* 3-dentatus. *Cor.* 0. *Caps.* 3-locularis, polysperma.

verticillaris. 1. ROTALA. *Lin. mant.* 175.
Ene-pael. *Rheed. mal.* 9. *p.* 159. *t.* 81.
Habitat in India *orientali. König.* ⊙
Planta digitalis vel palmaris, *tota glabra*, *facie Ammanniae.* Caulis *simplicissimus*, *interdum ramo uno vel altero*, *filiformis*, *tetragonus.* Folia *sessilia*, *frequentia*, *patentia*, *verticillato-sena*, *semiunguicularia*, *inferiora internodia aequantia*, *superiora parum longiora*, *linearia*, *integerrima.* Flores *axillares*, *verticillati*, *sessiles*, *parvi.*

80. HIPPOCRATEA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. Nectar. carnosum staminiferum. *Caps.* 3. compressae, 2-valves, medio dehiscentes.

obcordata. 1. HIPPOCRATEA foliis ovato-lanceolatis serratis, capsulis obcordatis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 100. *t.* 28. *f.* 1.
Hippocratea scandens. *Jacqu. hist.* 9. *t.* 9.
Habitat in America *meridionali. v. Rohr.* ♄
Rami *purpurascentes.* Folia *uni-ad tripollicaria*, *pollicem vel parum ultra lata*, *basi rotundata*, *parum acuminata*, *inferne integerrima.* Stipula *minuta*, *setacea*, *in axillis foliorum.* Paniculae *rami et flores*, *ut in ovata.*

ovata. 2. HIPPOCRATEA foliis oblongo-ovatis lanceolato-ellipticisve serratis, capsulis ovalibus.

Coa scandens, fructu trigemino, subrotundo. *Plum. gen.* 8. *Ic.* 76. *t.* 88.
Bejuco pendulus, floribus paniculatis. *Loefl. it.* 314. ?
Hippocratea volubilis. *Lin. syst. veg.* 84.
Hippocratea ovata; foliis ovalibus laeviter dentatis, capsulis ovatis integerrimis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 100. *t.* 28. *f.* 2.

Habitat in America *meridionali. von Rohr, in* Puertorico. *West.* ♄
Folia *bi-tripollicaria, utrinque obtusa, supra nitida.* Petioli *purpurascentes, supra canaliculati.* Paniculae *rami divaricati, uti flores leviter ferrugineo-tomentosi.* Capsulae *subbipollicares, pollicem fere latae, obtusissimae, raro emarginatae.*

Capsulae in figura Plumierii *breviores ac rotundiores et folia minora magisque oblonga, serraturis obsoletioribus, utrinque obtusioribus quam in speciminibus a* Westio *missis.* Rohrii *autem planta optime convenit quoad folia cum* Plumierii, *ambas vero non nisi varietates ejusdem speciei esse credo.*

3. HIPPOCRATEA foliis ovato-oblongis obsolete crenatis. **laevigata.**

Habitat in Cajenna. *Richard.* ♄
Rami *leviter ferrugineo-tomentosi.* Folia *tripollicaria, obtusiuscula, nitida, subtus rufescentia, tenuissime venosa.* Petioli *purpurascentes, laeves.* Pedicelli *duo uniflori in divisuris paniculae.* Inflorescentia, *pedunculi et flores, ut in ovata.*

Fructum *non vidi, at habitu a reliquis speciebus mihi notis recedit. Ex auctoritate Richardi huc retuli.*

4. HIPPOCRATEA foliis ovatis obtuse acuminatis serratis integerrimisque, pedunculis folio brevioribus, capsulis ovalibus emarginatis. † **viridis.**
Hippocratea viridis; corymbis dichotomis, foliis ovatis obtuse acuminatis. *Fl. per.* 1. *p.* 44. *t.* 74. *f. a.*

Habitat in nemoribus Andium. ♄
Tota glabra: Rami *brachiati.* Folia *patentia, interdum oblonga, subcoriacea, supra nitida.*

Petioli *contorti, breves.* Pedunculi *folio dimidio breviores.* Bracteae *ovatae, acutae, concavae.* Flores *lutei.* Stamina *in urceolum germen involventem coalita, superne libera: Antherae superne dehiscentes.* Germen *obovatum, trigonum.* Stylus *apice trisulcus.* Stigma *trigonum.* Capsulae *pollicares.*

disperma. 5. HIPPOCRATEA foliis ellipticis acuminatis serrulatis, capsulis lanceolatis dispermis utrinque obtusis.

Hippocratea indica; foliis ellipticis obtusiusculis crenulatis, corymbis axillaribus. *Wild. spec. pl.* 1. *p.* 193. ?

Euonymoides. β. foliis oblongis obovatisve apice integris emarginatisve.

Habitat in India *orientali, Cinghalensibus Sandena dicta. Röttler.* ♄

Tota glabra. Rami *teretes.* Folia *bipollicaria, extrorsum obsolete serrata, acuta vel obtusiuscula, membranacea, pallide viridia, supra obsolete nervosa.* Paniculae *folio breviores.* Flores *glabri.* Capsulae *pollicares, striatae, medio dehiscentes.*

β. *differt:* Ramis *remotissimis:* foliis *triplo vel quadruplo minoribus;* paniculis *floribus paucioribus.*

paniculata. 6. HIPPOCRATEA foliis oblongis utrinque acutis obtuse serratis.

Habitat ad Sierram Leonam. *Ex herbario Jussiaei.*

Rami *nitidi, patentissimi, ad articulos dilatati, apice compressi.* Folia *tri-quadripollicaria, membranacea, pallide viridia.* Pedunculi *folio dimidio breviores.*

Fructum non vidi.

macrophylla. 7. HIPPOCRATEA foliis oblongis acuminatis integerrimis nitidis basi obtusis.

Habitat ad Sierram Leonam. *Ex herbario Jussiaei.* ♄

Folia *quinque-sexpollicaria, parum acuminata, membranacea, pallide viridia, supra nitida.*

Fructum non vidi. Distincta ab antecedente.

8. HIPPOCRATEA foliis subcordato-ovatis acuminatis integerrimis, pedunculis multifidis capillaribus, capsulis oblongis obovatisve. **comosa.**

Hippocratea comosa; paniculis comosis, pedunculis multifidis capillaribus, foliis ovatis acuminatis integris. *Swartz prodr.* 17. *Fl. ind. occid.* 1. *p.* 77.

Habitat in sylvis Hispaniolae *interioris.* ♄

Caulis *altissime scandens:* Rami *divaricati, reflexi, penduli.* Folia *tri-quadripollicaria, lata.* Paniculae *ramis erectis, in infinitum divisis, pedicellis terminatis, copiosissimis, unifloris.* Flores *polygami, paucissimi fructiferi.* Petala *oblonga, obtusa, apice reflexa, alba, persistentia.* Nectarium *germen cingens illique adnatum, carnosum, depressum, integrum.* Filamenta *margini interiori nectarii inserta.* Stigma *trifidum.* Capsulae *bi-triunciales, leviter striatae, bivalves, medio longitudinaliter dehiscentes.* Nuces *quatuor, oblongae, angulatae, initio molliores, dein induratae, apice et latere alatae.* Swartz. *l. c.*

Habitus. Arbores *scandentes:* Rami *patentissimi, laeves, inferne teretes, glabri, superne subtetragoni.* Folia *petiolata, opposita, utrinque glabra.* Paniculae *axillares et terminales, oppositae, dichotomae.* Flores *minuti.* Capsulae *glabrae.*

81. Tonsella. *Cal.* 5-fidus. *Petala.* 5. *Nect.* suburceolatum. *Bacca* 1-locularis, polysperma.

1. TONSELLA foliis ovato-oblongis integerrimis scabriusculis, paniculis dichotomis. **scabra.**

Tontelea scandens. *Aubl. fl. guian.* 31. *t.* 10. *fig. haud optima.*

Hippocratea aspera; foliis ovatis subintegerrimis glabris: subtus venosis et asperis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 101.

Tonsella scandens. *Symb. bot.* 2. *p.* 17.

Habitat in Cajenna *et insula* Trinitatis. ♄

Arbor: Ramis *teretibus, cortice purpurascente, superne pilosis.* Folia *sesquipollicaria et ultra, distantia, acumine brevi terminata, rigida, venosa, utrinque scabriuscula, subtus venis vil-*

losa: juniora punctis minutissimis adspersa. Pedunculi *folio duplo breviores, oppositi, tomentosi, minime scabri, apice dichotome-ramosi: ramis ramulisque brevibus.* Bracteae *ad basin ramorum et ramulorum paniculae, parvae, oppositae, lanceolatae.* Calycis *laciniae ovatae, acutae, margine denticulatae.* Petala *uti calyces canescentia, nectarii margini ungue brevi inserta, denticulato-ciliata, duo parum minora.* Nectarium *intus villoso-subsericeum.* Filamenta *disco nectarii inserta, stylo approximata, lanceolata, compressa, brevia.* Stylus *conicus, longitudine filamentorum.* Stigma *obtusum.*

Quantum mihi notum, fructus bacca est, ideoque non Hippocrateae species.

decussata. 2. TONSELLA foliis oblongo-ovatis obtuse serratis nitidis, paniculis dichotomis. †

Anthodon decussatum; corymbis dichotomis, foliis oblongis leviter serratis. *Fl. per.* 1. *p.* 45. *t.* 74. *f. b.*

Habitat in nemoribus Andium. ♄

Caulis *ramosissimus:* Rami *brachiati, cinerei; teneri purpurascentes.* Folia *patentia, acuminata, utrinque glabra.* Petioli *contorti.* Pedunculi *oppositi, tetragoni, folio breviores: pedicelli breves.* Bracteae *oppositae, ovatae, concavae, apice ciliatae.* Flores *parvi, lutei.* Calyx *pentaphyllus: foliola subrotunda, decidua, concava, marginibus invicem incumbentia, dentato-ciliata.* Petala *quinque, inaequalia, ovato-oblonga, patentia, calyce triplo longiora, dentato-ciliata.* Nectarium *discus minimus, cyathiformis inter petala et stamina.* Stamina *longitudine nectarii.* Germen *ovatum.* Stylus *brevis.* Stigma *obtusum.* Fl. per. *l. c.*

Fructus equidem ignotus, e descriptione autem apparet, quod antecedenti maxime affinis et vel hujus generis vel Hippocrateae species sit.

africana. 3. TONSELLA foliis ovalibus nitidis extrorsum denticulatis, pedunculis congestis unifloris.

Tonsella africana; foliis obtusis glanduloso-dentatis. *Wild. spec. pl.* 1. *p.* 194.

Habitat in Guinea. *Isert, Thonning.* ♄

Frutex *ramosissimus:* Rami *horizontales, teretes, flexuosi, bifidi, glabri.* Folia *pollicaria et ultra, interdum unicum vel alterum alternum, parum acuminata, dentibus subglandulosis, submembranacea, glabra, laevia, subtus tenuissime venosa.* Pedunculi *plurimi, folio multo breviores.*

Radix *longissima, repens.* Caulis *fruticosus, debilis.* Folia *subdisticha, tenella margine denticulis setaceis, vix nisi oculo armato videndis, marcescentibus.* Pedunculi *sex ad duodecim, longitudine petioli.* Bracteae *squamula ad basin pedunculorum.* Calyx *minimus, quinquepartitus, depressus: laciniae subrotundae, obtusissimae, concavae.* Corolla *rotata, quinquepartita, calyce quadruplo longior: laciniae ovatae, ad lentem denticulatae, sordide luteae, post anthesin reflexae.* Nectarium *urceolatum, carnosum, germini adnatum.* Filamenta *tria, latiuscula, longitudine corollae, margini nectarii inserta, pistillo adpressa, post anthesin reflexa:* Antherae *subrotundae, didymae.* Stylus *subulatus, longitudine filamentorum:* Stigma *acutiusculum.* Bacca *sphaerica, magnitudine mali armeniaci, coriacea, glabra, rugosiuscula, minime nitida, aurantia, suturis tribus elevatis spuriis subangulata, unilocularis.* Semina *nidulantia, sex ad decem, difformia, mutua compressione angulata, ob pulpam mucosam adnatam baccata, a cortice baccae discreta.* Thonning.

4. TONSELLA foliis oblongis acuminatis laevibus nitidis extrorsum serratis, pedunculis congestis unifloris, ramis scabris. senegalensis.

Hippocratea senegalensis; foliis ovatis laeviter dentatis, ramulis punctatis, floribus verticillatis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 101.

Habitat in Senegal. *Ex herbario Lamarckii, specimen dedit Dupuis.* ♄

Rami *alterni, glabri.* Folia *pollicaria vel parum ultra, acumine semiunguiculari obtusiusculo terminata, obscure serrata, ope lentis margine crassiore flavescente cincta, glaberrima, supra avenia, nitida; subtus venosa, pallida.* Tuberculum *axillare brevissimum, floriferum.*

Pedunculi *copiosi, capillares, vix unguiculares, laxi.* Flores *glabri.* Petala *linearia.*

madagascariensis. 5. TONSELLA foliis lanceolato-oblongis subintegerrimis acuminatis laevibus nitidis, pedunculis congestis unifloris, ramis scabris.

Hippocratea madagascarensis; foliis ovatis acutis nitidis subintegerrimis, ramulis leprosis, floribus verticillatis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 101.

Habitat in Madagascar. *Ex herbario Lamarckii.* ♄

Rami *glabri, oppositi, interdum laeviores.* Folia *sesquipollicaria vel parum ultra, lanceolato-oblonga vel lanceolata, apice acuminata, acumine saepe obtuso emarginato, interdum extrorsum denticulis nonnullis obscure serrata, glaberrima, subcoriacea, supra avenia; subtus venosa, pallidiora.* Tuberculum *axillare loco pedunculi communis, multiflorum:* Pedunculi *capillares, unguiculares, plurimi.* Flores *nutantes, glabri.* Petala *linearia.*

multiflora. 6. TONSELLA foliis obovatis integerrimis nitidis, pedunculis congestis subtrifloris.

Hippocratea multiflora; foliis lato-ovalibus laevibus integerrimis; cymis crebris multifloris. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 101.

Hippocratea obovata; foliis obovatis integerrimis rigidis, paniculis confertiuscule multifloris. *Act. soc. hist. n. par.* 1. *p.* 106.

Habitat in Cajenna. *Ex herbario Lamarckii et Richardi.* ♄

Rami *oppositi, glabri.* Folia *tri-quadripollicaria, interdum oblongo-ovata, glaberrima, avenia.* Pedunculi *plurimi, vix semipollicares, bi-triflori: pedicelli unguiculares, uniflori.* Bracteae *minutae, ad basin pedunculorum et pedicellorum.* Flores *glabri.* Petala *oblonga.*

Quamvis fructum hujus nec duarum antecedentium non vidi, ad Tonsellam tamen retuli propter summam affinitatem cum Tons. africana.

Habitus. Rami *scandentes, teretes, punctis elevatis minutis scabri.* Folia *petiolata, opposita.* Pedunculi *axillares et terminales.*

Generi Salaciae Linnaei *maxime affinis, et forte cum ea conjungenda. Primam speciem sub nomine Salaciae misit acutissimus* von Rohr. Lou-

reiri *Salacia cochinchinensis non differre videtur nisi defectu filamentorum et stylo, praesertim si supponitur quod nectarium, germini accretum, pro parte ipsius germinis assumserit;* Linnaei *Sal. chinensis foliis alternis discrepat, at in africana folia opposita, subalterna et alterna saepe in eodem ramulo occurrunt.*

82. OLAX. *Cal.* margo integer. *Cor.* 5-petala, singula duo mediantibus filamentis connàta, quintum liberum. *Nect.* foliola 5-linearia. *Drupa.* 1-sperma (nux Jussieu.)

1. OLAX foliis ovatis aveniis, ramis angulatis. **zeylanica.**
Malla holla. *Herm. zeyl.* 13.
Arbor stercoraria zeylanica glandifera. *Burm. zeyl.* 26.
Olax. *Lin. fl. zeyl.* 34.
Olax zeylanica. *Symb. bot.* 3. *p.* 7.
Habitat in Zeylona. ♄
Rami *flaccidi, glabri, cortice viridi-flavescenti, ut in Visco, transversim tenuissime rugosi.* Folia *bi-tripollicaria, tenuissime nervosa, vix venosa.* Racemi *simplicissimi, plerumque solitarii quinqueflori.* Flores *minores quam in sequente.*
A Fissilia genere non differt, quod enim Linnaeo *Nectarium dicitur* Jussiaeo *stamina sterilia sunt..*

2. OLAX foliis ovato-oblongis lanceolatisque subvenosis, ramis teretibus. **Psittacorum.**
Fissilia. *Juss. gen.* 260.
Fissilia psittacorum. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 102. *t.* 28.
Habitat in insula Mauritiana *Commerson, in* Zeylona *König.* ♄
Rami *rigidi, glabri, punctis griseis adspersi.* Folia *sesquipollicaria, ovato-olonga vel lanceolata, interdum ovalia, subcoriacea, enervia, obsolete venosa, pallide viridia.* Racemi *simplicissimi, rarissime superne ramulo aucti, interdum biflori, interdum usque ad vigintiflori: pedicelli interdum pedunculo longiores.* Calyx *margo brevis, persistens, integerrimus.* Petala *quinque, duum parium mediantibus filamentis con-*

nata, quintum liberum. Nectaria *quinque, filiformia, medio petali inserta ejusque longitudinis, basi macula nigra notata.* Stamina *tria, corolla breviora.* Drupa *piso duplo major, calyce ad medium tecta.*

Aliam habeo, foliis *tenerioribus, magis venosis; ramis pubescentibus, forte modo varietas.*

Habitus. Arbores *sempervirentes:* Rami *alterni, flexuosi.* Folia *petiolata, alterna, integerrima, obtusiuscula, glaberrima, laevia.* Racemi *axillares, brevissimi, simplicissimi: pedicelli uniflori.*

83. CNEORUM. *Cal.* 3-4. dentatus. *Petala* 3-4. aequalia. *Drupae* 3-4. aggregatae, siccae.

tricoccon. 1. CNEORUM glabrum, floribus axillaribus.

Chamaelea tricoccos. *Clus. hist.* 1. *p.* 87. *Camer. epit.* 973.

Cneorum; tricoccon. *Lin. syst. veg.* 83.

Habitat in Hispaniae, Narbonae *glareosis.* ♄

Rami *flexuosi.* Folia *alterna, vix pollicaria, mucrone minuto terminata, interdum parum emarginata, firma, avenia.* Flores *solitarii.*

Drupas *quatuor et in hac specie observavi, at ut plurimum tres.*

pulverulentum. 2. CNEORUM incanum, foliis floriferis.

Cneorum pulverulentum; foliis cinereo-pulverulentis floriferis, petalis staminibusque quaternis. *Venten. hort. cels* 77. *t.* 77.

Habitat in Teneriffa *Le Dru.* ♄.

Totum pulverulento-incanum. Rami *crassitie pennae anserinae et ultra; ramuli e basi folii parum decurrente subangulati.* Folia *sparsa, saepe fasciculata, sesquipollicaria.* Pedunculi *versus basin foliorum, plerumque solitarii, rarius gemini, tuberculo insidentes, tetragoni.* Calyx *quadrifidus.* Drupae *quatuor, triplo vel quadruplo majores, quam antecedentis.*

Petala *quatuor, basi calycis inserta, lineari-lanceolata, obtusa, glabra, flava.* Stamina *quatuor.* Stylus *tetragonus:* Stigmata *quatuor.* Ventenat *l. c.*

Habitus. Caulis *fruticosus:* Rami *teretes.* Folia *subsessilia, lineari-lanceolata, basin versus angustata, integerrima, obtusa.* Pedunculi *uniflori.*

84. Comocladia. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-partita. *Drupa* oblonga: nuce 2-loba.

1. COMOCLADIA foliolis ovato-lanceolatis integerrimis. integrifolia.

Prunus racemosa, caudice non ramoso, alato fraxini folio non crenato, fructu rubro subdulci. *Sloan. hist.* 2. *p.* 131. *t.* 222. *f. b. Rai. dendr.* 44.

Comocladia caudice simplici, floribus confertis sessilibus, racemis alaribus. *Brown jam.* 124.

Comocladia integrifolia; foliolis integris. *Jacqu. amer.* 12. *Lin. syst. veg.* 83. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 99. *t.* 27. *f.* 1.

Habitat in America *calidiore. Ex herbario Jussiaei.* ♄

Rami *apice canescentes.* Folia *saepe bipedalia: foliola tri-octojuga, opposita vel alterna, petiolata, bi-quadripollicaria, intus versus sensim minora, attenuata, tenera, venosa, utrinque glaberrima, nitida.* Racemi *axillares, elongati, interdum sesquipedales, paniculati: pedunculi canescentes.* Flores *numerosissimi, exigui.* Fructus *oblongus, nitidus, Faba coffeae parum major.*

Stamina et petala saepe quatuor Jacquin.

2. COMOCLADIA foliolis ovato-lanceolatis spinoso-dentatis. dentata.

Comocladia dentata; foliolis spinoso dentatis. *Jacqu. amer.* 13. *t.* 173. *f.* 4.

Habitat in America *meridionali. Ex herbario Jussiaei et Ventenatii.* ♄

Folia *pedalia et ultra: foliola tri-undecimjuga, subpetiolata, inferiora et exteriora opposita, intermedia alterna; extima tri-quadripollicaria, basi ovata, interiora sensim minora basi subcordata, intima vix pollicaria: omnia acuta, margine e nervis immersis ultra foliolum excurrentibus remote spinosa, supra glabra, laevia, nitida, subtus nervis venisque exstantibus villosis sordide-canescentibus.* Petioli *teretes, tomentosi.* Panicula *pedalis et ultra, patens, glabra: pedunculi purpurascentes.* Flores *minuti, saepe glomerati, sparsi.*

Variat foliis subtus glabris.
Odor stercoris. Succus *niger vix eluendus.* Jacqu. *l. c.*

ilicifolia. 3. COMOCLADIA foliolis angulato-spinosis. *Swartz. prodr.* 17. *fl. ind. occid.* 1. *p.* 75.
Dodonaea aquifolii folio tricuspidato. *Plum. gen.* 20. *ic.* 108. *t.* 118. *f.* 1.
Ilex Dodonaea; foliis pinnatis. *Lin. spec. pl.* 182.
Comocladia tricuspidata; foliis pinnatis: foliolis ovatis tricuspidatis, racemis subsimplicibus. *Lamarck. in act. par.* 1784. *p.* 347.
Comocladia ilicifolia; foliolis subrotundis angulato-spinosis utrinque glabris. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 99. *t.* 27. *f.* 2.

inermis. β. Dodonaea aquifolii folio anguloso non aculeato. *Plum. gen.* 20.
Habitat in insula St. Crucis *Dr. Pflug*, *in* Domingo *herbarium Lamarckii.* ♄
Rami *crassitie pennae anserinae, cicatricati, punctati, superne villoso-tomentosi.* Foliola *circiter octojuga, opposita, semipollicaria vel minora, basi cordata, ovato-vel subrotundo-triangularia; angulis apiceque spina pungente flavescente terminatis, glaberrima, avenia.* Petioli *pubescentes.* Racemi *folio longiores, subcompositi.* Flores *minuti, in pedunculis partialibus confertissimi, subsessiles.*
Num Dodonaea aquifolii folio anguloso et aculeato Plum. gen. 20. *hujus varietas vel species distincta est, mihi non constat, certe vero* Lamarckii *C. tricuspidata ad plantam descriptam pertinet.*
Habitus. Arbores *mediocres.* Folia *versus apices ramorum conferta, alterna, petiolata, pinnata cum impari.* Pedunculi *axillares, elongati.*
Pseudobrasilium Lamarckii *congener est cum Picramnia* Swartzii *ni fallor.*

85. RUMPHIA. *Cal.* 3-fidus. *Petala* 3. *Drupa* 3-locularis.

amboinensis. 1. RUMPHIA. *Lin. syst. veg.* 83. †
Tsiem-tani. *Rheed. mal.* 4. *p.* 25. *t.* 11.
Myxa pyriformis ossiculo trispermo. *Rai. hist.* 1556.
Habitat in India *orientali.* ♄

Arbor *vastae magnitudinis:* Rami *non raro hirsuti.* Folia *alterna, petiolata, cordato ovata, hirsuta, aspera.* Racemi *axillares, spithamaei.* Rheed. *l. c.*

86. Hedycrea. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* o. *Drupa* 1-sperma, mollis. *Nux* 1-sperma, fibris tecta.

1. Hedycrea. incana.

Licania incana. *Aubl. fl. guian.* 119. *t.* 45.

Habitat in Guiana Richard. ♄

Rami *teretes, fusci, e punctis griseis scabriusculi.* Folia *petiolata, alterna, bipollicaria vel parum ultra, oblonga, integerrima, acuminata, supra nitidiuscula, subtus incana; costis glabris.* Petioli *breves.* Pedunculi *axillares et terminales, folio duplo breviores, solitarii rigidi, interdum basi ramulo uno alterove aucti, multiflori.* Flores *sparsi, sessiles.* Bracteae *duae ad basin calycis.*

Arbor *quatuor-quinquepedalis.* Stipulae *oblongae.* Corolla *alba.* Drupa *candida, punctis rubris notata, edulis.* Lignum *olei rancidi odorem exhalat.* Aubl. *l. c.*

Triandra *est ex observatione* Richardi, *cui majorem fidem adhibeo quam* Aubletio.

87. Macrolobium. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* petalum 1-cum, planum. *Legum.* pedicellatum, coriaceum, 1-spermum.

1. MACROLOBIUM foliolis oblongis basi inaequalibus, leguminibus oblongis altero margine bialatis. Hymenaeoides.

Vouapa bifolia. *Aubl. fl. guian.* 25. *t.* 7. *fig. mala.*

Habitat in sylvis Cajennae *et* Guianae. *Ex herbario Lamarckii.* ♄

Rami *teretes.* Foliola *quadri-quinquepollicaria, altero latere angustiora, subfalcata, membranacea.* Racemi *infrafoliacei, simplices, recti, uti pedicelli et calyces tomentosi.* Germen *villosum.*

2. MACROLOBIUM foliolis subovato-lanceolatis basi aequalibus, leguminibus ovalibus margine undique laevibus. sphaerocarpum.

Vouapa Simira. *Aubl. fl. guian.* 27. *t.* 8.
Habitat in Guiana. *Ex herbario Richardi et Desfontainii.* ♄
Foliola *bi-sexpollicaria*, *nitida*. Legumina *tripollicaria*, *pollices duos lata*, *margine undique aequalia*.
Habitus. Arbores *excelsae*: Rami *glabri*. Folia *petiolata*, *alterna*, *binata*: *foliola petiolata*, *integerrima*, *acuminata*, *glabra*, *venosa*. Stipulae *binae*, *deciduae*. Bracteae *duae ad basin calycis*, *concavae*. Racemi *axillares et terminales*. Legumen *bivalve*.
An verius pentapetala, *decandra*, *petalis et staminibus quibusdam citius caducis?* Juss. gen. pl. 380.
Parivoa grandiflora. *Aubl. affinis*.

88. Outea. *Cal.* turbinatus, 5-dentatus. *Pet.* 5. superius maximum. *Stam.* 4: 1-cum sterile. *Germen* pedicellatum.

guianensis. 1. OUTEA. *Aubl. fl. guian.* 28. *t.* 9. †
Habitat in sylvis Guianae. ♄
Arbor *alta*. Folia *petiolata*, *alterna*, *abrupte pinnata*: *foliola bijuga*, *elliptica*, *integerrima*, *glabra*. Stipulae *duae*, *deciduae*. Racemi *axillares et terminales*. Bracteae *duae*, *concavae*, *ad basin calycis*. Corolla *violacea*. Stamina *fertilia longissima*, *sterile breve*, *villosum sub petalo superiore*. Aub. *l. c.*
Genus a Macrolobio *diversum secundum Richard ideoque retinui*.

89. Axia. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 1-petala, 10-fida. *Sem.* unicum.

cochinchinensis. 1. AXIA. *Lour. fl. cochinch.* 36. †
Habitat in Cochinchina. ♄
Frutex *bipedalis*, *ramosissimus*, *procumbens*. Folia *opposita*, *parva*, *inaequalia*, *ovato-lanceolata*, *subcrenata*, *tomentosa*. Racemi *subterminales*. Calycis *laciniae inaequales*, *deciduae*, *acutae*. Corollae *limbus planus*: *laciniae rotundatae*, *breves*. Antherae *didymae*. Germen *ovatum*, *sulcatum*. Stylus *filiformis*: Stigma *crassiusculum*. Semen *ovatum*, *sulcatum*, *hirsutum*. Lour. *l. c.*

90. WILLICHIA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Caps.* 2-locularis, polysperma.

1. WILLICHIA. *Lin. mant.* 558. † repens.
Habitat in Mexico. ⊙
Radix *fibrosa*. Caulis *repens*, *filiformis*, *ramosus*, *herbaceus*, *hirsutus*, *subbipedalis*. Folia *alterna*, *petiolata*, *remotiuscula*, *orbiculata*, *subpeltata*, *crenata*, *pollicaria*, *hirsuta*, *subtus rubescentia*. Petioli *longissimi*, *hirsuti*, *caule crassiores*. Pedunculi *axillares*, *gemini*, *uniflori*, *filiformes*, *hirsuti*, *longitudine petiolorum*. Flores *parvi*, *rosei*, *calyce hirsuto*. Lin. *l. c.*

91. OXYBAPHUS. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* infundibuliformis. *Nux* 1-sperma, calyce grandefacto explanato circumdata.

1. OXYBAPHUS villoso-viscosus, foliis cordatis, floribus racemosis, staminibus corolla longioribus. viscosus.
Oxybaphus viscosus. *l'Heret. monogr. c. icone.*
Mirabilis viscosa; floribus racemosis; foliis cordatis, orbiculato-acutis, tomentosis. *Cavan. ic.* 1. *p.* 13. *t.* 19.
Calyxhymenia viscosa; floribus paniculatis, foliis cordatis, staminibus corolla duplo longioribus. *Fl. per.* 1. *p.* 46.
Habitat in Peruvia. ♃
Caulis *orgyalis*, *erectus*, *uti tota planta villosus*; *villis articulatis*, *glanduliferis*: Rami *patentes*, *oppositi*. Folia *acuta vel obtusiuscula*, *interdum subrepanda*, *subtus villosiora*. Racemi *axillares simplices*, *oppositi*; *terminales compositi*: *pedicelli alterni*, *uniflori*, *solitarii*. Bracteae *parvae*, *oblongae*, *obtusae*. Calyx *fructiferus magnus*, *expansus*, *quinquenervis*, *pentagonus*, *membranaceus*, *venoso-reticulatus*, *quinquelobus*: *lobis rotundatis*, *acutis*. Corolla *purpureo-rosea*, *calyce florifero triplo major*. ✲
Stamina *interdum quatuor*. Nux *ovata*, *pentagona*, *longitudinaliter sulcata*; *sulcis verrucosis*. Cavan. *l. c.*

Differt ab insequente: caule *superne non dichotomo sed ramis undique oppositis:* foliis *uti caulis villoso-viscosis, non attenuatis, nec margine scabris:* floribus *racemosis.*

glabrifolius. 2. OXYBAPHUS foliis cordato-ovatis glabris, pedunculis terminalibus congestis, staminibus corolla brevioribus. †

Calyxhymenia glabrifolia; caule inferne brachiato, superne dichotomo, foliis cordatis acutis glabris, genitalibus inclusis. *Ort. decad.* 5. *t.* 1.

Mirabilis corymbosa; caule tetragono dichotomo: foliis cordatis: floribus corymbosis. *Cavan. ic.* 4. *p.* 55. *t.* 379.

Habitat in Peruvia *et nova* Hispania. ♃

Planta glauca, acritudine Sedi, adulta villos maxima ex parte exuens. Caulis *tripedalis et ultra, inferne brachiatus, superne dichotomus, hispidiusculus, villis glanduliferis.* Folia *patentia, acuta, integerrima, margine retrorsum scabra: floralia subrotundo-ovata, acuminata, reflexa, villosa.* Petioli *canaliculati, folio breviores.* Pedunculi *breves, inaequales.* Calyx *apice subrubens, corolla duplo brevior.* Corolla *purpurea.* Semina *fusca, granulosa.* Ort. *l. c.*

ovatus. 3. OXYBAPHUS hirsutus, viscosus, foliis ovatis, pedunculis terminalibus dichotomis, staminibus corollam subaequantibus, caule erecto. †

Calyxhymenia ovata; floribus dichotomo-corymbosis, foliis ovatis viscosis hirsutis, staminibus longitudine fere corollae. *Fl. per.* 1. *p.* 45. *t.* 75. *f. b.*

Habitat in collibus et montibus Peruviae. ♃

Villi *articulati, glanduliferi.* Caulis *tripedalis.* Folia *acuta, integerrima, margine scabra, crassa, venosa.* Pedicelli *uniflori.* Calyces *excrescentes in membranam venoso-reticulatam, patentissimam.* Corolla *rubra, calyce duplo major: Limbus plicatilis.* Semen *obovatum, laeve.* Fl. per. *l. c.*

prostratus. 4. OXYBAPHUS foliis ovatis cordatisque pubescentibus, floribus axillaribus terminalibusque subcorymbosis, caule prostrato. †

Calyxhymenia prostrata; floribus subcorymbosis, foliis cordatis ovatisque, staminibus corolla brevioribus, *Fl. per.* 1. *p.* 46. *t.* 75. *f. c.*

Habitat in collibus Peruviae. ♃

Caulis *tripedalis*, *leviter pubescens*, *striatus*: Rami *alterni*, *superne dichotomi.* Folia *patentia*, *obsolete crenulata*, *repando-undulata*, *venosa.* Pedunculi *axillares*, *terminales et e dichotomiis*, *breves*, *quinque-octoflori*, *glandulosi.* Flores *breviter pedicellati.* Calycis *laciniae ovatae.* Corolla *purpurea*, *calyce triplo longior*, *plicatilis.* Fl. per. *l. c.*

5. OXYBAPHUS foliis ovatis glabris, pedunculis terminalibus dichotomis, staminibus longitudine corollae, caule erecto. † expansus.

Calyxhymenia expansa; floribus dichotomo-corymbosis, foliis ovatis subrepandis glabris, staminibus corollae longitudine. *Fl. per.* 1. *p.* 45. *t.* 75. *f. a.*

Habitat in collibus aridis Limae. ♃

Caulis *sexpedalis*, *striatus.* Folia *distantia*, *obsolete crenulata*, *subrepanda*, *acuta*, *venosa*: *floralia subsessilia.* Pedunculi *terminales*, *dichotomo-corymbosi*, *sex-undecimflori.* Flores *pedicellati*: *pedicelli inaequales*, *parum viscosi.* Calyx *pubescens*, *glutinosus.* Corolla *purpurea*, *subcampanulata.* Semen *oblongum*, *obovatum*, *scabrum.* Fl. per. *l. c.*

6. OXYBAPHUS foliis lanceolatis, pedunculis axillaribus solitariis. aggregatus.

Calyxhymenia aggregata; caule herbaceo hispido, foliis lanceolatis undulatis, floribus aggregatis. *Ort. decad.* 81. *t.* 11.

Mirabilis aggregata, calycibus trifloris. *Cavan. ic.* 5. *p.* 22. *t.* 437.

Habitat in nova Hispania. ♃

Caulis *pedalis et ultra*, *statim a basi ramosus*, *striatus*, *glaber* (*hispidus* Ortega): Rami *dichotomi.* Folia *sesquipollicaria*, *crassiuscula*, *ope lentis remote denticulata*, *acutiuscula*, *glabra.* Petioli *breves.* Pedunculi *ex axillis et dichotomiis*; *fructiferi nutantes*, *breves.* Flores *tres*, *rarius duo vel quatuor*, *sessiles intra calycem communem campanulatum quinquefi-*

dum; laciniis ovatis, inaequalibus: fructiferus grandefactus. Calyx *proprius nullus.* Corolla *rubescens.* Stamina *longitudine corollae.* ✲
Nuces *tres, saepius duae, reliquae abortientes, magnae, villosae, decussatim positae in sinu calycis ampliati, primum conniventes, deinde patuli.* Ort. *l. c.*
Habitus. Caulis *herbaceus, ramosus, teres.* Folia *petiolata, opposita, parum undulata, opposito minore.*

92. TRIPTERELLA. *Cor.* 6-fida: laciniis alternis minutis: tubo angulato, basi ventricoso.

capitata. 1. TRIPTERELLA. *Michaux fl. bor. am.* 1. *p.* 10. *t.* 3.
Anonymos capitatus. *Walt. fl. car.* 68.
Vogelia capitata. *Gmel. ed. syst. Lin.* 2. *p.* 107.
Habitat in udis Carolinae *Bosc, in* Cajenna *Richard.*
Caulis *filiformis, spithamaeus vel semipedalis, erectus, simplisissimus, glaber.* Folia *sparsa, remotissima, pauca, vaginantia, parva, subulata.* Flores *albi, capitati: capitulum magnitudine pisi.* Spatha *univalvis.*
Corolla *monopetala, basi ventricosa, medio coarctata, superne angulata; angulis subexstantibus: Limbus sexfidus; laciniis alternis, minutis.* Antherae *subsessiles infra lacinias.* Germen *inferum: Stylus longitudine staminum: Stigma trifidum.* Capsula *triquetra, trilocularis, polysperma. Affinis Burmanniae.* Richard.

93. HETERANTHERA. *Cor.* 6-partita: laciniis subaequalibus. *Stigma* simplex.

acuta. 1. HETERANTHERA foliis subrotundo-reniformibus acutis, spathis subtrifloris glabris.
Heteranthera. *Beauvois in act. soc. amer.* 4. *p.* 173. *cum icone.*
Heteranthera acuta; caule procumbente sarmentoso, foliis reniformibus acutis. *Wild. in nov. act. soc. am. h. nat.* 3. *p.* 438.
Leptanthus reniformis; foliis orbiculato-reniformibus: staminibus duobus tertio multo minoribus. *Michaux fl. bor. amer.* 1. *p.* 25.

Habitat in Pensylvania *et* Virginia. *Bosc.*

Caulis *repens, ad geniculos radicans, teres; articulis sesquipollicaribus:* Rami *radicales oppositi, brevissimi, mono-diphylli.* Folia *petiolata, primordialia natantia, pollicaria et ultra, longitudine et latitudine aequalia, basi sinu parvo cordata, glabra, uti reliqua planta.* Spica *versus basin petioli.* Spatha *oblonga, pollicaris.*

Corolla *bipartita: laciniis trifidis; intermedia superioris majore, inferioris angustiore.* Stamina *duo breviora, antheris rotundis; tertium longius, anthera oblonga.* Capsula *oblonga, trigona.* Semina *oblonga utrinque obtusa.* Beauvois. *l. c.*

2. HETERANTHERA foliis subrotundo-reniformibus, spathis oblongis acuminatis multifloris. † reniformis.

Heteranthera reniformis; foliis reniformibus, caule repente. *Prodr. fl. per.* 9. *t.* 2. *flor. per.* 1. *p.* 43. *t.* 71. *f. a.*

Habitat in Limae *paludosis et stagnosis.*

Caulis *ramosus, articulatus, teres, striatus.* Spathae *communes ex caulis articulationibus, oblongae, convolutae, membranaceae, striatae, tenuissimae, pellucidae, folia et fructificationes teneras involventes.* Folia *subtus lineata.* Petioli *longissimi, semiamplexicaules, margine membranacei, teretes, leviter striati.* Pedunculi *recurvati.* Spatha *primum convoluta, demum reflexa, acumine lineari terminata.* Flores *tres vel quatuor, breviter pedicellati, alterni.* Corolla *albo-viridis.* Filamentum *tertium, uti illius anthera sagittata reliquis major.* Fl. per. *l. c.*

3. HETERANTHERA foliis cordatis acutis, spathis linearibus multifloris. † pubescens.

Pontederia. *Loefl. it.* 178.

Habitat in paludosis Barcellonae Americae *meridionalis.* ♃

Caulis *spithamaeus.* Folia *glabra, radicalia pubescentia.* Spatha *tandem digitalis.* Flores *alterni.* Corolla *purpureo-coerulea, marcescens; tubus filiformis:* Limbus *sexpartitus;*

laciniae subaequales. Antherae *subrotundae.* Germen *lineare: stylus filiformis: stigma capitatum.* Capsula *teres, linearis.* Loefl. *l. c.*

cordata. 4. HETERANTHERA foliis cordato-ovalibus obtusissimis, spathis subtrifloris oblongis obtusissimis.

Habitat in America *meridionali. von Rohr.*

Caulis *spithamaeus.* Folia *caule altiora, semipollicaria vel parum ultra, latitudine et longitudine subaequalia, interdum cordato-subrotunda.* Petioli *striati.* Spatha *brevis, angusta, triflora.*

limosa. 5. HETERANTHERA foliis ovato-oblongis, spathis lanceolatis unifloris.

Nymphaeae affinis planta palustris aquatica, flore hexapetalo, stellato, coeruleo. *Sloan. cat.* 121. *hist.* 1. *t.* 149. *f.* 1.

Pontederia limosa; foliis cordato-ovatis; scapis lateralibus unifloris, floribus triandris. *Swartz. prodr.* 37. *Fl. ind. occid.* 1. *p.* 611.

Leptanthus ovalis: ramulis subradicalibus, unifoliis, unifloris: folio longe petiolato, ovali: flore ex imo petiolo erumpente. *Michaux fl. bor. am.* 1. *p.* 25. *t.* 5. *f.* 1.

Habitat ad ripas limosas fluviorum Jamaicae, Hispaniolae, *in paludosis* Illionensibus. ♃

Caules *brevissimi, monophylli vel diphylli.* Folia *pollicaria vel minora, obtusa.* Petiolus *teres, fistulosus.* Spatha *fere pollicaris, acumine setaceo terminata.* Radices *geniculatae, longae, ad genicula fibrae capillares.* Corolla *coerulea, sexpartita.* Antherae *sagittatae.* Germen *cylindricum.* Stigmata *sex.* Swartz. *l. c.*

Specimen a Swartzio missum, exacte in omnibus cum illo a Richardio mecum communicato convenit.

diversifolia. 6. HETERANTHERA foliis cordato-ovatis petiolatis linearibusque sessilibus.

Habitat in Guiana. *Richard.*

Facies Potamog. heterophyllae. Caulis *tenuis, inferne radicans, ramosus, glaber, uti tota planta.* Folia *sparsa; inferiora linearia, sursum magis approximata, sesquipollicaria, acuta, subundulata, enervia, avenia; suprema petio-*

lata, an natantia? ramo altiora, unguicularia et parum ultra, obtusissima, integerrima, inferioribus crassioribus. Petiolus *teretiusculus. Fructificationem non vidi.*

Spatha *bivalvis, linearis* Richard, *cujus autoritate huc retuli.*

7. HETERANTHERA foliis omnibus linearibus. graminea.

Leptanthus gramineus; caule gracili, fluitante, dichotomo: foliis impetiolatis, angusto-linearibus. *Michaux fl. bor. amer.* 1. *p.* 25. *t.* 5. *f.* 2.

Habitat in flumine Ohio. *Ex herbario Richardi.*

Facies Potamogetonis graminei. Caulis *subnullus, vel dichotomus, filiformis.* Folia *bipollicaria, basi vaginantia.* Flores *axillares, solitarii.* Spatha *oblonga, hinc dehiscens, uniflora.*

Corolla *monopetala, regularis: tubus gracilis longitudine fere folii, spatha longior.* Corollae *limbus sexpartitus; laciniae oblongae, tres parum minores, minus patentes.* Stamina *interdum quatuor, limbo calycis breviora, juxta faucem inserta.* Germen *intra corollae tubum: stylus setaceus, longitudine tubi.* Capsula *spatha involuta, oblonga, subtrigona, trilocularis, trivalvis, polysperma, trifariam dehiscens; septis angustissimis, contrariis. Pontederiae affinis.* Richard.

Habitus. Caulis *repens.* Folia *alterna, longissime petiolata, integerrima, glabra, tenuissime nervoso-striata, absque costa.* Petioli *basin versus bifido-vaginaeformes.* Pedunculi *e vagina folii, solitarii.*

94. Crocus. *Cor.* 6-partita, aequalis. *Stigmata* convoluta.

1. CROCUS stigmate exserto tripartito, segmentis linearibus. *Smith. fl. angl.* 39. sativus.

Crocus. *Brunsf. herb.* 3. *p.* 150. *Fuchs. hish.* 441.

Crocum. *Math.* 62. 63.

Crocus autumnalis. *Besl. hort. eyst. autum. ord.* 3. *t.* 5. *f.* 3. *Smith. english. bot. t.* 343.

Crocus sativus autumnalis; foliis angustioribus margine revolutis. *Lin. syst. veg.* 84.

Habitat in Oriente. ♃

Folia *spithamaea et ultra, margine parum revoluta, subtus medio albida.* Stamina *corolla breviora.* Stylus *longitudine corollae, profunde trifidus: Stigmata inter lacinias corollae exserta.*

E Tauria misit Dn. Hacquet Crocum *bulbo conico reticulato, flore quadruplo minore, crocei coloris, laciniis tribus extus dorso fuscis;* Stigmate *ut in sativo, forte vix specie diversus.*

vernus. 2. CROCUS stigmate incluso trifido: lobis cuneiformibus incisis. *Smith. fl. angl.* 40.

Crocus. *Cube n.* 121.

Crocus vernus. *Clus. hist.* 203. *Besl. hort. eyst. aest. ord.* 3. *t.* 10. *f.* 3. *Jacqu. austr. app.* 47. *t.* 36. *Curtis mag. t.* 45. *Smith. engl. bot. t.* 334.

Crocus sativus vernalis, foliis latioribus margine patulo. *Lin. syst. veg.* 84.

Habitat in alpibus Helveticis, Pyrenaeis, Lusitanicis, Thracicis, Carniolicis. ♃

Folia *latiora minusque revoluta quam in praecedente, praecipue vero differt:* Stigmate *incluso, erecto, minus profunde trifido, pallido, inodoro: laciniis cuneatis margine involutis, apice inaequaliter incisis et crosis.* Smith. *l. c.*

Variat colore florum. ✲

nudiflorus. 3. CROCUS stigmate incluso trifido, lobis multifido-laciniatis penicilliformibus, flore aphyllo. *Smith. fl. angl.* 41.

Crocum pyrenaeum autumnale. *Clus. cur. post.* 23. *et app. alt.*

Crocus nudiflorus. *Smith. engl. bot. t.* 491.

Crocus multifidus; flore aphyllo, stigmatibus capillaceo multifidis. *Ramond in diar. soc. philom. vol.* 2. *n.* 41. *p.* 129. *t.* 8.

Habitat in Pyrenaeis, Anglia. ♃.

Flores *omnino aphylli, purpureo-violacei.* Stigma *saturate fulvum.* Folia *erectiora, pallidiora, vix revoluta, nec apice emarcida.* Smith. *l. c.*

Specimen mecum a Dn. Ramond communicatum gaudet corollae tubo fere pedali, inferne vaginis tribus tecto, limbo *majore quam in reliquis.*

Forte huc spectat CROCUS speciosus; spatha radicali uniflora, foliis tardissimis, staminibus stigmate tripartito ramoso brevioribus. *Marsch. in Diar. Schrad.* 1. *vol.* 1. *p.* 455.

Habitus. Radix *bulbosa.* Flos *in ipso radice sessilis fere absque ullo pedunculo.* Folia *linearia, revoluta: vaginae membranaceae flores et folia includentes.*

95. WITSENIA. *Cor.* 1-petala: limbo erecto 6-lobo. *Stigma* sub 3-fidum.

1. WITSENIA caule subsimplici, floribus spicatis extus tomentosis. **maura.**

Antholyza maura; corollis regularibus extus tomentosis. *Lin. Mant.* 175.

Witsenia maura. *Thunb. nov. gen.* 2. *p.* 34. *cum icone. Lamarck. illustr.* 1. *p.* 108. *t.* 30.

Habitat ad latera montium Cap. b. spei. ♃

Caulis *bipedalis, simplex, interdum superne ramo auctus, basi frutescens.* Folia *approximata, subspithamaea, superiora caule altiora, basi intus ferruginea.* Spica *terminalis, composita e spiculis alternis, imbricatis.* Spathulae *subbiflorae.* Corolla *infundibuliformis: tubo superne atro: Limbus intus luteus.*

2. WITSENIA caule ramoso fruticoso, floribus terminalibus subsolitariis glabris. **ramosa.**

Ixia fruticosa; caule fruticoso ramoso. *Lin. suppl.* 93.

Ixia fruticosa; caule ramoso foliis imbricatis tecto. *Thunb. Ixia. n.* 1. *t.* 1.

Ixia fruticosa; caule fruticoso ramoso, foliis linearibus distiche imbricatis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 108. *t.* 31. *f.* 4.

Habitat in Cap. b. spei. ♄

Caulis *semipedalis, ramosus:* Rami *sparsi, fusci, inferne post casum foliorum oblique annulato-cicatricati et alternatim denticulati.* Folia *versus apices ramorum, pollicaria, sursum minora, confertissima.* Flores *solitarii vel gemini.* Spathae *membranaceae, ferrugineae.* Corollae *tubus semipollicaris, filiformis, flavus: Limbus coeruleus.*

pumila. 5. WITSENIA caule simplici unifloro.

Ixia pumila; caule simplici unifloro, foliis subulatis compressis distichis. *Forst. in comment. götting.* 9. *p.* 20. *t.* 2.

Tapeinia. *Juss. gen.* 59.

Ixia magellanica caulibus fasciculato-caespitosis brevissimis subramosis, foliis distiche imbricatis, floribus solitariis subsessilibus. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 109.

Moraea magellanica; caule ancipiti folioso, foliis distichis falcatis, flore terminali solitario. *Wild. spec. pl.* 1. *p.* 241.

Habitat ad fretum Magellanicum.

Caules *plures, caespitosi, interdum sesquipollicares.* Folia *confertissima, pollicaria.* Flores *parvi, subsessiles inter folia ultima spathaeformia.*

Galaxia obscura Cavan. diss. alia planta est et vix hujus generis.

Habitus. Caulis *anceps, vaginis foliorum tectus.* Folia *equitantia, disticha, lineari-ensiformia, acuta, striata, glabra.*

96. MARICA. *Cor.* 1-petala: laciniis tribus exterioribus majoribus. *Stigma* petaloideum, 3-fidum: laciniis indivisis. *Caps.* 3-locularis.

paludosa. 1. MARICA. *Schreb. gen. n.* 81.

Cipura paludosa. *Aubl. fl. guian.* 38. *t.* 13.

Habitat in pratis humidis Cajennae. *von Rohr, Richard.* ♃

Bulbus *conoideo-globosus, tunicatus.* Folia *radicalia, plura, petiolata, tri-quinquepollicaria, et ultra, lineari-lanceolata, glabra, striata.* Scapus *erectus, foliis brevior, apice monophyllus: folium erectum, basi vaginans, structura radicalium.* Spica *simplex, ad basin folii, terminalis, sessilis, distiche imbricata.* Bracteae *pollicares, conduplicatae, ovato-lanceolatae, amplectentes: flos unicus intra singulam.*

Corolla *per latus bracteae exserta, coerulescens, sexpartita: laciniae tres exteriores majores, subovatae, recurvato-patentissimae; tres inte-*

riores multo minores, concavae, quasi in urceolo genitalia obtegentes, conniventes: Tubus brevis, deorsum acutus. Stamina *tria, brevissima.* Richard.

97. Ixia. *Spatha* 1. 2-valvis. *Cor.* 6-partita; laciniis aequalibus, patentibus; tubo recto.

* *Scapo foliis breviore.*

1. IXIA foliis lineari-setaceis subaequantibus scapum uniflorum. minuta.

Ixia minuta; scapis unifloris. *Lin. suppl.* 92.

Ixia minuta; scapis unifloris, foliis laevibus. *Thunb. ix. n.* 2. *t.* 1.

Habitat in Cap. b. spei *locis arenosis inundatis.* ♃

Planta vix pollicaris. Bulbus *globosus, vix magnitudine pisi, reticulatus.* Folia *vagina inclusa, angustissima, subtus convexa, supra concava, erecta, unicum pro singulo scapo, uti tota planta glabra.* Scapi *plerumque duo ad quinque, capillares, erecti, teretes.* Spatha *valvulis linearibus, angustissimis, acutis.* Corollae *tubus capillaris.*

Corollae *tubus albus, striis purpureis: Limbi laciniae supra concavae niveae, subtus albae, stria duplici purpurea, longitudine tubi, lineam dimidiam longae.* Capsula *virescens, striis purpureis.* Thunb. *l. c.*

2. IXIA foliis filiformibus, scapis unifloris corolla campanulata brevioribus. rosea.

Bulbocodium pedunculis nudis unifloris, foliis subulatis linearibus longissimis. *Mill. ic.* 160. *t.* 240.

Crocus capensis; floribus violaceis. *Burm. prodr.* 2.

Ixia rosea; scapo unifloro brevissimo aphyllo. *Lin. syst. veg. ed. Murr.* 75.

Ixia Bulbocodium; flore amplo violaceo. *Lamarck. dict. bot.* 3. *p.* 335.

Ixia Bulbocodium; corollis roseis fundo luteo. *Thunb. ix. n.* 3. *var.* 7.

Ixia campanulata; scapo brevissimo paucifloro, corollis amplis campanulatis scapo longioribus, foliis filiformibus striatis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 109.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Valde affinis Ix. Bulbocodio, *an modo varietas? differre videtur foliis angustioribus.* Culta: *scapus parum longior evadit.*

ochroleuca. 3. IXIA foliis linearibus unico longissimo reflexo-subfalcato, scapo unifloro.

Ixia ochroleuca; scapo unifloro; foliis linearibus, subulato-conniventibus, prostratis, longissimis, subgeminis. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 180. *Ic. rar.* 2. *t.* 272.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbus *piso duplo major, ovatus, fuscus, nitidus.* Folia *tria-quatuor cum totidem scapis vagina membranacea inclusa, angusta, interdum parum latiora, rigida, attenuata, bisulcata, duo-tria erecta, altitudine scapi, unicum duplo vel triplo longius.* Scapi *superne subcompressi.* Spatha *tubo corollae longior: valvulae unguiculares, aequales, lanceolatae, concavae, striatae, interior margine membranacea.* Corolla *subcampanulata.*

Variat corollis *albis; laciniis tribus exterioribus extus virentibus. Ixia Bulbocodium varietas 4ta. Thunbergii:* corollis *flavis, laciniis tribus exterioribus extus viridibus, tribus interioribus flavis. Ixia Bulbocodium varietas Ima:* corollis *cyaneis, laciniis exterioribus extus virentibus.*

Bulbocodium. 4. IXIA foliis filiformibus sulcatis flexuosis, scapo ramoso, ramis unifloris, spathis tubo corollae longioribus.

Ixia Bulbocodium; scapo unifloro brevissimo, foliis angulatis caulinis, stigmatibus sextuplicibus. *Lin. syst. veg. ed. murr.* 76. *mant.* 320.

parviflora. α. Crocus vernus minor. 1. *Clus. hisp.* 260.

Crocus vernus angustifolius 2. *Clus. hist.* 1. *p.* 207. *quoad figuram.*

Crocus vernus angustifolius 3. *Clus. hist.* 1. *p.* 208. *quoad descriptionem.*

Sisyrinchium Theophrasti. *Colum. ecphr.* 237.

media. β. Crocus vernus minor. 1. *Clus. hisp.* 259.

Crocus vernus angustifolius 1. *Clus. hist.* 1. *p.* 2.

grandiflora. γ. Crocus vernus angustifolius, violaceo flore. *Clus. hist.* 1. *p.* 208.

Sisyrinchium alterum angustifolium. *Col. ecphr.* 2. *p.* 5. *t.* 7. *f.* 1.
Sisyrinchium majus angustifolium, radice prostrata, flore majore variegato. *Moris hist.* 2. *p.* 345. *sect.* 4. *t.* 5. *f.* 1.
Bulbocodium crocifolium, flore magno albo, fundo luteo. *Tournef. cor.* 50.
Romulea. *Marat.*
Ixia Bulbocodium; caule unifloro; foliis linearibus, canaliculatis, conniventibus; floribus sulcatis, patentissimis. *Jacqu. collect.* 3. *p.* 265. *Ic. rar.* 2. *t.* 271.
Ixia Bulbocodium. *Curtt. magaz.* 8. *t.* 265.

Habitat in arenosis maritimis maris mediterranei. ♃

Bulbus *interdum magnitudine nucis coryli; interdum minor, glaber, laevis.* Folia *tria-quinque, saepe spithamaea, unicum reliquis longius, laxum, angustissima, sulco utrinque ad costam, varie flexa; omnia cum scapo vagina inclusa.* Scapus *superne lateribus convexis, marginibus oppositis acutiusculis, pauciflorus.* Flores *sensim florentes, unicus tantum exsertus, reliqui inter spatham reconditi: styli trifidi: stigmata bifida. β. gaudet scapo saepe digitali, et spathis lanceolatis concavis interdum longitudine totius floris. γ.* Corolla *plerumque scapo longior. Omnes varietates quoad colorem variant.*

5. IXIA foliis filiformibus recurvis, scapo uniflo- **elongata.**
ro, spathis aridis corollae tubo brevioribus.

Habitat in littoribus arenosis Sardiniae. ♃

Similis praecedenti, an modo varietas? differre videtur spathis *pollicaribus et ultra, praesertim vero tubi corollae longitudine unguiculari spatha longiore.*

6. IXIA foliis linearibus basi attenuatis quadricari- **cruciata.**
natis, scapo unifloro. *Wild. spec. pl.* 1. *p.* 197. †
Ixia cruciata; foliis clavato-subulatis, quadricanaliculatis; scapo unifloro. *Jacqu. suppl.* 16. *Ic. rar.* 2. *t.* 290.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbus *obovatus, tunicatus, magnitudine avellanae.* Folia *duo reliquis longiora, utrinque attenuata, una cum scapo vagina inclusa.* Scapi *duo vel tres, unciales.* Spatha *semiuncialis, viridis: valvulae lato-lanceolatae, acutae, concavae, striatae, aequales.* Corollae *intus rubrae, basi flavo et coeruleo striatae: laciniae elongatae, lanceolatae, acutae, rarius quaedam incisae; tres interiores extus coeruleae cum striis saturatioribus; exteriores extus flavae violaceo striatae; unguibus erectis, flavis, longitudine spathae.* Jacqu. *l. c.*

quadrangula. 7. IXIA foliis canaliculato-quadrangulis, scapo paucifloro, corollarum tubo brevissimo. †

Ixia quadrangula; bulbo squamato squamis exterioribus maximis, caule simplicissimo foliis canaliculato-quadrangulis breviore. *De la Roche diss. n. 2.*

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbi *quadruplo ordine squamarum; squamae margine lacerae.* Folia *pauca, stricta.* Scapus *simplicissimus.* Flores *laxe spicati, coerulei.* Corolla *infundibuliformis: tubus vix longitudine tertiae partis spathae: Limbi laciniae ovatae.* De la Roche. *l. c.*

A Thunbergio *conjungitur cum* Ix. Bulbocodio, *at differre videtur bulbo squamis imbricato, nec tunicato. Affinior est* Ix. cruciatae *quoad folia at ab hac quoque bulbo diversa.*

fragrans. 8. IXIA foliis linearibus reclinatis, scapo subcompresso subbifloro, spathis membranaceis aristatis tubum aequantibus. †

Ixia fragrans; scapo subbifloro, foliis sublinearibus reclinatis. *Jacqu. suppl. 9. Ic. rar. 2. t. 290.*

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbus *pusillus.* Folia *inferiora longiora pedalia, interiora scapum fere totum vaginantia, graminea, acuta, angusta, tenuissime striata.* Scapus *semipedalis, foliis brevior.* Flores *plerumque gemini, inferior sessilis, suaveolentissimi.* Spatha *scariosa, albida, purpureo-striata: valvulae latae.* Corolla *tota lutea: Limbi laciniae tubo triplo longiores, oblongae, obtusae*

patentissimae, subaequales. Capsula *subrotundo-ovata.* Jacqu. *l. c.*

An huc pertinet Ixia sublutea; foliis convolutis setaceis scapo unifloro longioribus, spatha longitudine tubi. *Lamarck. dict. bot.* 3. *p.* 335. *illustr.* 1. *p.* 109. ?

9. IXIA foliis linearibus multisulcatis erectis, floribus secundis. **humilis.**

Ixia bulbocodioides; caule foliis breviore, ramis unifloris. *De la Roche diss. n.* 6.

Ixia humilis; scapo ramoso, floribus secundis, foliis sulcatis erectis. *Thunb. ix. n,* 4.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *spithamaea et ultra, angustissima, unicum superne.* Scapus *simplex vel ramosus, filiformis, erectus.* Rachis *quadri-octoflorus; flores distantes.* Spathae *vix unguiculares, oblongae, truncatae, striatae, virides, tubo corollae parum breviores.*

Variat floribus *luteis vel albido-rufescentibus sive incarnatis.* Thunb. *l. c.*

An huc spectat Ixia flava; scapo folioso subbifloro, foliis linearibus canaliculatis striatis longissimis, stylo brevi. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 109. ?

Ix. bulbocodioideam *cum* Ix. Bulbocodio *conjungit Cel. Thunbergius, at mihi videtur quadrare in ejusdem* Ix. humilem.

10. IXIA foliis inferioribus ensiformibus, floralibus ovatis attenuatis. **pyramidalis.**

Ixia pyramidalis; caule subramoso, foliis linearibus striatis distichis patentissimis: superioribus latioribus sensim brevioribus spathaceis. *Lamarck. dict. bot.* 3. *p.* 334. *illustr.* 1. *p.* 109.

β. humilior.

Habitat in insula Franciae *Commerson. Ex herbario Jussiaei et Thouinii.* β. *in* Cap. b. spei. ♃

Bulbus *obovatus.* Caulis *spithamaeus vel semipedalis, erectus, apice divisus in quatuor-quinque ramos simplices, interdum simplex, e dorso foliorum decurrente anceps.* Folia *disticha; inferiora caule altiora; superiora sensim minora, ensiformia, basi vaginantia, striata; suprema semipollicaria, spatacea, ante florescen-*

tiam bifariam imbricata, ovata, attenuata, recurva, margine membranacea, glauca. Spatha *brevis, conduplicata, lanceolata.* Flores *ex axillis foliorum floralium.* Corollae *tubus, longitudine foliorum floralium, filiformis, sursum sensim ampliatus: Limbi laciniae oblongae, quinquenerves, purpureo-violaceae.*

Varietatem β. non vidi.

** *Scapo foliis longiore.*
— *pilosae.*

pilosa. 11. IXIA foliis linearibus pilosis, scapo glabro.

Ixia pilosa; scapo simplici, foliis linearibus pilosis. *Lin. suppl.* 92.

Ixia pilosa; foliis linearibus pilosis, floribus alternis. *Thunb. ix n.* 5.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbus *globosus, vix magnitudine pisi.* Folia *subterna, erecta, attenuata, pilis adspersa.* Scapus *palmaris et ultra, foliis duplo altior, simplex, apice flexuosus, teres, striatus.* Flores *tres vel plures, subnutantes.* Spathae *concavae, lanceolatae, acutae, virides, striatae.* Corollae *tubus capillaris: Limbi laciniae lanceolatae, concavae, tres exteriores intus albae, extus purpureo-virescentes, margine albo, tres interiores albae.*

Antherae *basi bifidae.* Stigmata *hirta.* Capsula *sexsulcata. Vesperi ab hora quarta flores aperit.* Thunb. *l. c.*

hirta. 12. IXIA foliis ensiformibus hirtis, scapo glabro, floribus secundis.

Ixia inflexa; caule ad angulum flexo, floribus erectis secundis, spatha exteriore calycina corollae fere longitudine. *De la Roche diss. n.* 1.

Ixia hirta; foliis ensiformibus hirtis, floribus secundis. *Thunb. ix. n.* 6.

Habitat in arenosis humidis. Cap. b. spei.

Valde similis Ix. secundae, *differt:* foliis *valde villosis, pilis albidis.*

Folia *striata, scapo breviora.* Scapus *simplex, inflexo-erectus.* Flores *saturate coerulei.* Spathae *integrae.* Thunb. *l. c.*

An Ixia foliis gladiolatis nervosis, hirsutis, floribus spicatis terminalibus, *Mill. ic.* 103. *t.* 155. *f.* 1. huc pertinet?

13. IXIA foliis lineari-ensiformibus glabris, caule villoso scabriusculo, floribus secundis. secunda.

Ixia secunda; caule ramoso erecto, floribns secundis, stigmatibus latis membranaceis. *De la Roche diss. n.* 4.

Ixia secunda; polystachya, spicis cernuis secundis. *Berg. cap.* 6.

Ixia secunda; foliis elliptico-ensiformibus, scapo villoso scabro. *Thunb. ix. n.* 7. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 180. *Ic. rar.* 2. *t.* 277.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbus *magnitudine nucis coryli, ovatus, basi truncatus, deorsum squamoso-imbricatus.* Caulis *spitamaeus vel pedalis, raro simplex, plerumque ramosus, flexuosus.* Folia *duo in caule, reliqua radicalia, subfalcata, utrinque attenuata, nervo medio crassiuscula, striata.* Rachis *quadri-sexflora.* Flores *distantes, saturate coerulei.* Spathae *lanceolatae, virides, apice brunneae.* Corollae *tubus brevissimus.*

— — *glabrae, foliis crispis.*

14. IXIA foliis linearibus, spathae valvulis exterioribus tridentatis. crispa.

Ixia undulata; foliis lanceolato-linearibus undulatis, scapo trifloro. *Burm. prodr.* 1.

Ixia crispa; foliis subulatis crispis, scapo setaceo. *Lin. suppl.* 91.

Ixia crispa; foliis linearibus crispis, floribus alternis. *Thunb. ix. n.* 8. *t.* 2.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *circiter quinque, scapo duplo-quadruplo breviora, unicum interdum inferne in scapo, angusta, attenuata, medio nervo flavescente.* Scapus *pedalis, simplex vel inferne ramo scapo breviore, multiflorus, superne flexuosus, laevis.* Flores *parvi, inferiores remotiores, superiores confertiores.* Spatha *bivalvis, brevis, membranacea; valvula exterior tridentata, dentibus aequalibus, trinervis; interior bi-dentata, binervis.* Corollae *tubus subviridis: Limbi laciniae coeruleae.* Stigmata *apice clavata.*

Variat floribus albis. Thunb. *l. c.*

cinnamomea. 15. IXIA foliis subfalcato-reflexis, spathae valvulis exterioribus obtusis acuminatis.

Ixia cinnamomea; foliis lanceolatis undulatis, spica secunda. *Lin. suppl.* 92.

Ixia cinnamomea; foliis lanceolatis crispis, floribus alternis. *Thunb. ix. n.* 9. *t.* 2.

Ixia cinnamomea; foliis falcatis crispis; floribus alternis, noctiflorens, cinnamomi odore. *Andr. repos. t.* 44.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Tota glabra. Bulbus *magnitudine pisi, conicus, truncatus, deorsum imbricatus.* Folia *radicalia duo, scapo triplo breviora, nervo medio elevato; cotyledonis unguiculare, amplexicaule, ovatum, obtusum, apice reflexum: caulina duo, remota, spathaeformia; inferius pollicare-tripollicare, saepe crispum, convoluto-vaginans vagina longa, apice compressum: superius unguiculare.* Flores *tres-novem, erecti.* Rachis *subflexuosa.* Spathae *valvula exterior concava, obtusa cum acumine, apice purpurascens; interior apice bifida.* Corollae *tubus spatha parum longior, purpurascens. Limbi laciniae albae, tres exteriores extus purpurascentes.* Thunb. *l. c.*

Flores noctu suave olent instar Cinnamomi.

corymbosa. 16. IXIA foliis ensiformibus falcatis nervosis, caule ancipiti.

Caryophyllus monomotapensis nervosis bupleurifoliis, intus cavis, flore coeruleo, cauliculis secundum longitudinem alatis. *Plukn. alm.* 87. *t.* 275. *f.* 1.

Ixia corymbosa; floribus corymbosis pedunculatis, caule ancipiti. *Lin. am. ac.* 4. *p.* 300. *spec. pl.* 51.

Ixia corymbosa; foliis lanceolatis crispis, scapo ancipiti. *Thunb. ix. n.* 10. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 179. *Ic. rar.* 2. *t.* 88.

β. floribus albis.

γ. humilior.

Ixia fastigiata; foliis ensiformi-lingulatis nervosis crispis, caule ancipiti, floribus glomeratis fastigiatis. *Lamarck. dict. bot.* 3. *p.* 337. *illustr.* 1. *p.* 110.

Habitat in sabulosis et ipsis viis Swartlandiae *ad* Cap. b. spei. ♃

Bulbus *ovatus, truncatus, reticulatus.* Caulis *spithamaeus, flexuosus, superne in ramos floriferos fastigiatos divisus, mono-diphyllus, e margine exteriore foliorum decurrente interdum crispo interdum plano anceps, striatus.* Folium *unicum radicale interdum caule altius, interdum brevius, erectum, quinquenerve, crispum: caulina similia, modo breviora et saepe margine plana.* Pedunculi *plerumque dichotomi, raro indivisi, compressi.* Bractea *parva ad basin singuli pedunculi.* Flos *unicus vel duo in singulo pedicello, alter inferior, saepe sessilis.* Spathae *oblongae, apice rotundato rubicundo.* Corolla *coerulea: tubus spatha parum longior: Limbi laciniae lanceolatae.*

Varietatem vidi scapo *semipedali, folio radicali margine plano.*

17. IXIA foliis radicalibus lineari-ensiformibus planis, floralibus linearibus obtusis undulatis floribus longioribus, spathis univalvibus. † **heterophylla**

Galaxia plicata; foliis plicatis. *Jacqu. suppl.* 30. *Ic. rar.* 2. *t.* 291.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbus *conicus, striato-rugosus, fuscus, avellana minor.* Caulis *sesuncialis, adscendens vel erectus, infra terram foliolo radicali spathaeformi acuto vaginato, teres, superne incrassatus, albidus, apice solutus in fasciculum densum foliorum striato-plicatorum.* Folium *infimum circiter quinque uncias longum, lineare, inferne versus sensim latius, erectum, acutum; aliud huic oppositum, sesunciale, oblongum, obtusum, amplexicaule, superne patentissimum: reliqua sublinearia, obtusa, undulata, patula.* Flores *axillares, albi.* Spatha *albida, pellucida, apice incrassata et viridis, uncialis.* Corollae *tubus filiformis, uncialis, parum incurvatus, superne triangularis: Limbi laciniae lanceolatae, parum concavae, patentissimae, subaequales, tubo triplo breviores.* Jacqu. *l. c.*

— — — *glabrae, foliis planis.*

anemonaeflora. 18. IXIA foliis lineari-ensiformibus erectis scapum uniflorum aequantibus. †

Ixia anemonaeflora; scapo unifloro; foliis lineari-ensiformibus, superne obliquis, longitudine scapi, erectis. *Jacqu. suppl.* 10. *Ic. rar.* 2. *t.* 273.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbus *magnitudine fere avellanae, subrotundus, tunica striata fusca tectus.* Folia *radicalia, plura, decempollicaria, disticha, striata, nervo medio protuberante.* Scapus *circa medium inflexus, gracilis, nitidus, viridis.* Spatha *brevis, scariosa: valvula altera bidentata, altera tridentata.* Corolla *alba flavedine levissime tincta; tubus longitudine spathae: Limbus diametro biunciali; laciniae obovatae, parum concavae, obtusissimae, subaequales.* Stigmata *apice latescentia.* Jacqu. *l. c.*

coelestina. 19. IXIA foliis lineari subulatis scapo unifloro multoties brevioribus. *Wild. spec. pl.* 1. *p.* 200. †

Ixia coelestina; radice bulbosa subrotunda, caule tereti vaginato, foliis lineari-lanceolatis, floribus expansis magnis coeruleis. *Bartr. it.* 152. *t.* 3.

Habitat in Carolina. ♃

recurva. 20. IXIA foliis linearibus, scapo simplicissimo, spicis secundis, floribus recurvis.

Ixia linearis; scapo simplici flexuoso glabro, foliis linearibus, bulbo conico. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 183. *Ic. rar.* 2. *t.* 279.

Ixia fistulosa; foliis linearibus fistulosis; floribus secundis noctu fragrantibus, bulbus campanulatus, margine acuto fibroso. *Andr. repos.* 59.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *angusta, nervo intermedio et marginali crassioribus, duo scapum longe vaginantia, brevissima; vaginae striatae.* Scapus *pedalis, gracilis.* Flores *octo-decem, distantes.* Spathae *unguiculares, lineares, acutae, striatae, viridi-flavescentes, apice parum purpurascentes, integrae; valvula exterior longitudine tubi.* Corollae *laciniae lanceolatae, subaequa-*

les; tres exteriores extus flavescentes intus pallide purpurascentes, interiores albae.

21. IXIA foliis linearibus, scapo simplici flexuoso, floribus secundis. **angusta.**

Ixia linearis; scapo simplici flexuoso glabro, foliis linearibus; bulbo conico. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 183. *Ic. rar.* 2. *t.* 279.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Affinis habitu et structura florum Ix. falcatae. Folia *disticha, erecta, angusta, striatula.* Scapus *octopollicaris, foliis altior.* Flores *tres-quatuor. Differt ab* Ix. falcata *petalis utrinque albis.* Jacqu. *l. c.*

22. IXIA foliis setaceis, scapo ramoso virgato flexuoso. *Wild. spec. pl.* 1. *p.* 202. **virgata.**

Moraea virgata; caule tereti ramisque virgatis; foliis linearibus, longissimis; floribus solitariis ex spathis. *Jacqu. collect.* 3. *p.* 194. *Ic. rar.* 2. *t.* 228.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Caulis *sesquipedalis, inferne flexuosus, gracilis:* Rami *virgati.* Folia *bipedalia, pauca, linearia, basi vaginantia, angustissima, flaccida, striatula.* Spathae *saepe quadrivalves, convolutae, acuminatae, pallidae, extima scariosa, amplexicaulis.* Flores *brevissime pedunculati, solitarii, ex spathis successive prodeuntes.* Corollae *infundibuliformes; tubus pallidus; laciniae lanceolato-oblongae, obtusae, planae, patentissimae, tubo triplo longiores, luteae cum fascia media virescente.* Filamenta *flava.* Stigma *sexfidum.* Jacqu. *l. c.*

23. IXIA foliis linearibus, floribus secundis, spathae valvula exteriori membranacea integra, tubo corollae brevissimo. scillaris.

Ixia scillaris; foliis linearibus, floribus secundis, rachide flexuosa. *Thunb. ix. n.* 14.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Bulbus *magnitudine pisi, ovatus, truncatus, deorsum squamatus.* Folia *longe vaginantia, spithamaea, scapo breviora, circiter tria, lineam dimidiam vix lata, crassiuscula, stria duplici profunda:* Rami *filiformes, nudi, flexuosi, laxi.*

Flores *remoti*, *saepe decem*. Spathae *valvula exterior parum longior*, *membranacea*, *striata*, *basi viridis*, *apice cinerea*, *integra*, *interior basi viridis*, *apice membranacea*, *bifida*, *cinerea*. Corollae *tubus brevissimus*, *flavo-virescens*: *Limbi laciniae concavae*, *flavae*, *tribus exterioribus dorso purpurascentibus*. Thunb. *l. c.*

Scapus *interdum simplex*. Flores *parvi*.

capillaris. 24. IXIA foliis linearibus cartilagineo marginatis, scapi ramis pedicelliformibus unifloris, spathis membranaceis dentatis. †

Ixia capillaris; caule multifloro, floribus pedunculatis erectis, foliis linearibus erectis. *Lin. suppl.* 92.

Ixia capillaris; foliis linearibus, scapo polystachyo, spathis scariosis. *Thunb. ix. n.* 12. *t.* 2. *f.* 2.

Ixia lancea; scapo simplici, erecto; foliis ensiformibus, ad oras revolutis; floribus secundis, racemosis. *Jacqu. suppl.* 13 *Ic. rar.* 2. *t.* 281.

gracillima. β. foliis linearibus angustissimis non marginatis, spatha tubum superante. *Curt. mag. t.* 570.

aulica. γ. robustior ramis multifloris, spatha tubum subaequante. *Curt. l. c.*

Ixia aulica; foliis ensiformibus nervosis, floribus racemosis, bracteis integris. *Hort. kew.* 1. *p.* 57.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbus *reticulatus*, *fibrosus*, *magnitudine Avellanae*. Folia *scapo dimidio breviora*, *angusta*, *nervosa*. Scapus *bipedalis*, *capillaris*, *apice divisus*. Flores *in ramis solitarii*, *in apice scapi alterni*, *erecti*, *albidi*, *venoso-reticulati*. Spathae *venis fuscis*. Thunb. *l. c.*

incarnata. 25. IXIA foliis ensiformibus margine reflexis, floribus sessilibus secundis, spathae valvula exteriore tridentata. †

Ixia incarnata; caule simplici, erecto; foliis ensiformibus, ad oras revolutis; floribus secundis, spicatis. *Jacqu. suppl.* 13. *Ic. rar.* 2. *t.* 281.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbus *magnitudine avellanae*, *subrotundus*, *reticulatus.* Folia *semipedalia, longe vaginantia, erecta*, *firmula*, *margine parum incrassata*, *striatula*, *nervo medio protuberante.* Scapus *fere sesquipedalis*, *simplex*, *gracilis.* Flores *quini vel plures*, *erectiusculi*, *unciales*, *inodori.* Spatha *membranacea: valvulis dentatis, stria pallida purpurea pro singulo dente*, *altera bidentata.* Corollae *tubus incurvatus*, *albidus: Limbi laciniae subaequales*, *longitudine tubi*, *pallide roseae, oblongae, apice rotundatae, planae, patentissimae.* Jacqu. *l. c.*

26. IXIA foliis linearibus angustissimis convexis, scapo simplici, floribus secundis, spathis ovatis acutis. linearis.

Ixia linearis; caule simplici erecto, foliis linearibus convexis striatis. *Lin. suppl.* 92.

Ixia linearis; foliis linearibus, scapo simplici erecto. *Thunb. ix. n.* 12.

Habitat in Cap. b. spei *arenosis.* ♃

Bulbus *ovatus*, *magnitudine Avellanae.* Caulis *palmaris et ultra.* Folia *circiter tria; infimum longe vaginans*, *erectum*, *angustissimum*, *attenuatum*, *utrinque convexum*, *linea media elevata*, *scapo paulo brevius: superiora duo*, *spathacea*, *pollicaria*, *sursum versus parum minora.* Flores *raro solitarii*, *plerumque duo vel tres, secundi.* Spatha *convoluta, acuta*, *striata: valvula exterior ovata.* Corollae *tubus albidus: Limbi laciniae unguiculares*, *obtusae cum acumine.* Stigmata *revoluto-patentia*, *purpurascentia.* Capsula *vix angulata, sexstriata.* Thunb. *l. c.*

27. IXIA foliis linearibus, scapo polystachyo, floribus secundis, spathis longitudine tubi ovatis acutis. imbricata.

Ixia imbricata; bulbo squamis imbricatis tecto, caule erecto ramoso, spatha exteriore calycina tubi corollae longitudine. *De la Roche diss. n.* 3.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbus *squamis imbricatus.* Caulis *dodrantalis:* Rami *graciles.* Folia *caule dimidio breviora.* Flores *laxe spicati.* Spathae *ovatae: valvula*

exteriore majore, margine colorata, apice acuta. Corollae *laciniae lanceolatae, tres extus rubrae, omnia interne luteo-alba. De la Roche. l. c.*

Varietatem esse Ix. corymbosae *suspicatur* Thunbergius, *at bulbus reticulatus, nec scapus anceps, nec folia crispa, saltem secundum descriptionem* de la Rochei. *An potius varietas* Ixiae linearis?

lancea. 28. IXIA foliis ensiformibus margine revolutis, scapo simplici flexuoso, floribus secundis, spathis obtusis. †

Ixia lancea; foliis ensiformibus, floribus secundis, scapo simplici flexuoso. *Thunb. ix. n.* 21.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbus *avellana major, rudimentis foliorum dense involutus.* Folia *tria vel quatuor, digitalia, marginibus et nervo medio crassioribus, tenuissime striata, erecta, unicum vel alterum spathaeforme in scapo.* Scapus *foliis duplo longior, hinc inde compressus.* Flores *circiter sex, albo-purpurascentes.* Spathae *obtusae, integrae, cinereae, apice ferrugineae.* Thunb. *l. c.*

pectinata. 29. IXIA foliis revoluto-subulatis, floribus secundis, spathis membranaceis obtusissimis tubo elongato brevioribus.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Caulis *pedalis, simplex, inferne teres, superne compressus, flexuosus.* Folia *duo vel tria in caule, sesquipollicaria vel minora.* Flores *septem, sesquipollicares, parum distantes.* Spathae *vix semipollicares, oblongae, nervoso-striatae, griseae, apice fusco marginatae, subdenticulatae, interior parum brevior.* Corollae *albido-incarnatae, tubus spatha duplo longior: Limbi laciniae oblongae, obtusae.*

An eadem cum Ix. lancea *Thunbergii?*

tenuifolia. 30. IXIA foliis subulatis quadrisulcatis, scapo filiformi, spathis membranaceis dentatis tubo corollae brevioribus.

Habitat in Cap. b. spei. *Ex herbario Royenii.* ♃

Folia *tria, semipedalia vel parum ultra, unicum scapum parum excedens, reliqua breviora, an-*

gustissima, medio nervi duo approximati, et unicus ad singulum marginem, uti scapus vagina superne lineari-lanceolata ferruginea involuta. Scapus *foliis parum gracilior, laevis, nitidus.* Flores *sex-septem.* Rachis *parum flexuosa.* Spathae *apice fusco-purpurascentes, tubo triplo breviores; exterior tridentata, interior bidentata.* Corollae *tubus filiformis, purpureus, sensim dilatatus versus faucem: Limbi laciniae pallide purpureae, lineari-oblongae, obtusae.*

31. IXIA foliis ensiformibus, scapo simplici, spicis subnutantibus, spathis membranaceis dentatis tubo brevioribus. **filiformis.**

Ixia aristata. *Schnev. ic.* 1. *t.* 32.

Ixia filiformis; foliis ensiformibus, acuminatis, scapo filiformi, erecto; spica nutante; laciniis calycinis tubo longioribus. *Venten. hort. cels.* 48. *t.* 48. *Redouté pl. lill. t.* 30.

Habitat in Cap. b. spei.

Bulbus *tunicatus, magnitudine avellanae.* Folia *disticha, nervosa.* Scapus *gracilis, foliis duplo altior, nitidus.* Flores *purpurei, plures, inodori.* Spathae *valvula exterior tristriata, triaristata; interior bistriata, biaristata.* Corollae *tubus gracilis, albido-virescens.*

32. IXIA foliis lineari-ensiformibus, floribus secundis, spathis dentatis tubo brevioribus. **leucantha.**

Ixia leucantha; scapo polystachyo, erecto; foliis lineari-ensiformibus, obliquis, erectis, striatulis; floribus secundis, nutantibus. *Jacqu. suppl.* 10. *Ic. rar.* 2. *t.* 278.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbus *magnitudine avellanae, subrotundus, depressus, tunica striata tectus.* Folia *longitudine scapi vel breviora, firma, bina-terna, obliqua, acuta, subtilissime striata.* Scapus *pedalis vel sesquipedalis, penna columbina gracilior, duplici ramo auctus, inferiore plerumque abortiente.* Flores *secundi, quatuor-septem, expansi, nutantes, inodori.* Spatha *albida, viridi-paucistriata: valvulae late ovatae, exterior*

tridentata altera bidentata. Corollae *tubus gracilis, incurvus, viridi-pallens, spatha paulo longior: Limbus albidus, extus basi leviter flavo-viridulus; laciniae ovales, obtusae, patentissimae, alternae parum angustiores, immaculatae.* Stigmata *apice villosa.* Jacqu. *l. c.*

Spathae *valvulae apice coerulescentes.* ✲

An huc pertinet Ixia foliis linearibus, floribus spicatis sessilibus. *Mill. ic.* 104. *t.* 156. *f.* 2? *vix enim ad* flexuosam *spectat.*

maculata. 33. IXIA foliis lineari-ensiformibus marginatis, scapo polystachyo, corollis basi maculatis, tubo spathis longiore.

Ixia maculata; foliis ensiformibus floribus alternis, corollis basi maculatis. *Thunb. ix. n.* 19.

α. albida.

β. flava.

Sisyrinchium majus africanum, flore luteo macula notato. *Old. afr.* 32.

Ixia foliis gladiolatis glabris, floribus corymbosis terminalibus. *Mill. ic.* 104. *t.* 156. *f.* 1.

Ixia maculata, foliis ensiformibus, floribus alternis: petalis basi obscuris. *Lin. spec. pl.* 1664.

γ. flava apicibus purpureis.

δ. viridis.

Ixia viridiflora; foliis linearibus angustis striatis, caule simplicissimo spicato, spathis exterioribus indivisis. *Lamarck. dict. bot.* 340. *illustr.* 1. *p.* 112.

Ixia maculata viridis; foliis linearibus, scapo saepius simplici, floribus alternis, corollis viridibus in centro apice purpureis. *Schneev. ic.* 1. *t.* 6. *Jacqu. ic. rar. t.* 23.

ε. albo-coerulescens.

ζ. coerulea. *Jacqu. ic. rar. t.* 19.

η. purpurea macula pallida.

ϑ. rubra. *Schneev. ic.* 1. *t.* 25. *Jacqu. ic. rar. t.* 20.

Violacea. *Jacqu. ic. rar. t.* 23.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Ab Ix. polystachya *vix nisi macula basi corollae diversa.* Scapus *plerumque simplex, rarius polystachyus.* Folia *angusta, interdum parum latiora.* Viridis *spica elongata gaudet, et bra-*

teae apice integrae, quod tamen quoque occurrit interdum in reliquis varietatibus. Plures *adhuc varietates vide apud Jacqu. ic. rar. t.* 21. 22.

34. IXIA foliis lineari-ensiformibus marginatis, scapo polystachyo, floribus immaculatis, spathis tubo corollae brevioribus. erecta.

Ornithogalum spicatum minus album, foliis nervosis africanum. *Plukn. alm.* 272. *t.* 310. *f.* 1.

Ixia foliis lineari-lanceolatis, floribus alaribus et terminalibus. *Mill. ic.* 104. *t.* 155. *f.* 2.

Ixia polystachya; foliis linearibus, scapo spicis pluribus. *Lin. spec. pl.* 51.

Ixia thyrsiflora; caule polystachyo, spicis alternis, cauli approximatis, germinibus inter spathas pedunculatis. *De la Roche diss. n.* 7.

Ixia erecta; polystachya, tubis corollarum capillaribus erectis spathis duplo longioribus. *Berg. cap.* 5.

Ixia erecta; foliis ensiformibus, scapo polystachyo, floribus alternis immaculatis. *Thunb. ix. n.* 18.

β. floribus flavis. *Jacqu. hort. schoenbr.* 1. *p.* 9. *t.* 18.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Folia *tria-quatuor, pedalia, longe vaginantia, erecta; nervi marginales et costae protuberantes.* Scapus *interdum bipedalis, gracilis.* Pedunculi *alterni, remoti, digitales vel breviores, capillares, erecti.* Rachis *longitudine digiti minimi, novemflora, pauciores in lateralibus.* Spathae *breves, membranaceae, punctis minutis adspersae: valvula exterior tridentata, tristriata; interior bidentata, bistriata.* Corollae *tubus capillaris.*

Variat corollis albis, luteis et violaceis unicoloribus.

35. IXIA foliis lineari-ensiformibus marginatis, spathis membranaceis, valvula exteriore tridentata longitudine tubi. striata.

Habitat in Cap. b. spei. *Ex herbario Royenii.* ♃

Bulbus *reticulatus.* Folia *radicalia plura; alternatim disticha, tri-quadripollicaria, inferiora*

minora, intimum longius totum vaginans, attenuata, subtilissime striata, nervo medio et marginalibus crassioribus. Scapus *pedalis, laevis, inter flores flexuosus.* Flores *quatuor vel sex, remoti.* Spathae *unguiculares, striatae, nervosae, fusco-purpurascentes; valvula exterior obtusa, leviter tridentata, interior apice bidentata.* Corolla *pollicaris, alba, venis fuscescentibus picta; tubus gracilis: Limbus campanulatus; basi tinctura flavescente; laciniae oblongae, obtusae, apice interdum macula linearis fusca.*

tenuiflora. 36. IXIA foliis ensiformibus, floribus distichis, spathis membranaceis tubo brevioribus, laciniis corollae linearibus.

Habitat in Cap. b. spei. *Ex herbario Royenii.* ♃

Folia *semiunguem lata, attenuata, nervo costali crassiore.* Scapus *inferne teres, superne parum angulatus, in pedunculos duos vel tres divisus.* Bractea *duplex ad basin pedunculorum, lanceolata, ferruginea; exterior pollicaris, in aristam attenuata, interior triplo brevior, bifida.* Pedunculi *rigidiusculi, remoti, subcompressi.* Flores *quindecim, in lateralibus pauciores, remoti.* Spatha *semiunguicularis, apice ferruginea; valvula exterior integra, nervis coloratis striata; interior bidentata, bistriata.* Corolla *sordide albescens; tubus pollicaris: Limbi laciniae angustae, obtusae.*

pendula. 37. IXIA foliis lineari-ensiformibus, scapo polystachyo, spicis pendulis. *Thunb. ix. n.* 16.

Ixia pendula; foliis lineari-ensiformibus, caule paniculato, racemis pluribus pendulis. *Lin. suppl.* 91.

Habitat in Cap. b. spei *locis udis prope* Krumrivier. ♃

Bulbi *moniliformi-articulati: articuli approximati, orbiculati, depressi, carnosi, rufescentes.* Folia *pedalia et ultra, longe vaginantia, apice in acumen ferrugineum membranaceum desinentia: vaginae margine tenui membranaceo.* Scapus *orgyalis, laevissimus, superne divisus in pedunculos: pedunculi qua-*

tuor vel quinque, remoti, capillares, nutantes, biflori; flos alter sessilis, alter pedicellatus: plures in terminali, omnes sessiles. Spathae *membranaceae, lacerae, lanceolatae, hyalinae, nervosae, purpureo-lineato-maculatae.* Corollae *incarnatae, magnae, campanulatae.*

38. IXIA foliis ensiformibus reflexo-falcatis, scapo simplici flexuoso, spathis membranaceis aristatis tubo brevioribus. **flabellularis.**

Habitat in Cap. b. spei. *Ex herbario Royeni.* ♃

Folia *digitalia, acuta.* Scapus *spithamaeus, superne parum compressus.* Flores *quatuor, remoti, pollicares.* Spatha *vix unguicularis, purpurea: valvula exterior aristis tribus, interior duabus.* Corolla *flava; tubus filiformis: Limbus campanulatus, venosus; laciniae oblongae, obtusae.*

39. IXIA foliis ensiformibus nervosis, spathae exterioris valvula carinata tridentata tubum subaequante. **pentandra.**

Ixia scillaris; foliis ensiformibus striata, spica elongata. *Lin. spec. pl.* 52. ?

Ixia. *Houtt. syst. pl.* 11. *p.* 33. *t.* 77. *f.* 2.

Ixia pentandra; floribus pentandris, staminibus curvis, foliis ensiformibus. *Lin. suppl.* 92.

Ixia pentandra; foliis ensiformibus, floribus pentandris. *Thunb. ix. n.* 22.

Ixia polystachya. *Jacqu. coll.* 3. *p.* 269.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *inferne in scapo, distiche alternantia, inferiora sesquipollicaria, parum latiora, acuta, insequentia sesqui-bipollicaria, attenuata, acutiora, omnia tri-quinquenervia, subtilissime striata.* Scapus *semipedalis vel longior, simplex vel ramosus, laevis.* Rachis *multiflora.* Flores *parvi inferiores remotiores, superiores magis approximati.* Spatha *brevis, membranacea, basi fusca, apice coeruleo leviter tincta; valvula exterior tridentata, dentibus subaequalibus, subulatis; interior bifida.* Corollae *tubus capillaris, spatha vix longior, virescens: Limbi laciniae purpureae.* Stamina *limbo duplo breviora, saepius tria, rarius quatuor-quinque:* Antherae *didymae*

E 2

ovatae, *incumbentes.* Stigmata *tria saepius*, *rarius quatuor-quinque*, *filamentis parum breviora*, *plumosa.* Thunb. *l. c.*

setacea. 40. IXIA foliis linearibus, scapo uni-multifloro, spathis herbaceis longitudine tubi.

Ixia setacea; foliis linearibus, scapo flexuoso glabro. *Thunb. ix. n.* 13.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbus *semine coriandri parum major.* Folia *radicalia duo-tria*, *vix pollicaria*, *angustissima*, *acuta*, *uti reliqua planta glabra*, *medio nervo elevato*, *unicum in scapo inferne.* Scapus *capillaris*, *saepe vix longitudine digiti minimi*, *parum flexuosus*, *simplicissimus*, *uniflorus*, *vel multiflorus*, *interdum bifidus bi-multiflorus.* Spatha *subinflata: valvulae semiunguiculares*, *aequales*, *concavae*, *oblongae*, *acutiusculae*, *striatae.* Corollae *laciniae tres exteriores intus albae*, *extus rubro striatae; tres interiores totae albae*, *basi macula fusca.*

Variat flore virescente limbi apice albo, *flore luteo.* Thunb. *l. c.*

geminata. 41. IXIA foliis linearibus, scapo ramoso, floribus secundis, spathis lanceolatis longitudine tubi, valvula exteriori bifida.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *tria vel quatuor*, *scapo triplo vel quadruplo breviora*, *angusta.* Scapus *pedalis*, *superne angulatus*, *parum supra basin geniculatus*, *geniculo folio vaginato instructo*, *e cujus axilla ramus scapiformis*, *scapo ipso parum breviore*, *hinc quasi scapi gemini.* Flores *quinque*, *duo in ramo*, *distantes*, *fere pollicares.* Spathae *virides*, *herbaceae*, *fere unguiculares.* Corolla *flavescens: Limbi laciniae lanceolatae*, *acutae*, *tres exteriores extus rubicundae.*

radiata. 42. IXIA foliis ensiformibus, scapo flexuoso geniculato simplici, floribus secundis, limbo corollae patenti.

Ixia radiata; scapo simplici, geniculato; foliis linearibus, glabris, bulbi conici basi plana

excurrente in orbiculum dentato-radiatum. *Jacqu. suppl.* 15. *Ic. rar.* 2. *t.* 280.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbus *avellana minor*, *conicus.* Caulis *fere sesquipedalis*, *crassitie pennae columbinae*, *simplex*, *debilis.* Folia *caulina circiter quatuor*, *caule multo breviora.* Flores *circiter septem*, *distantes*, *inodori.* Spathae *valvula exterior oblonga*, *acuminata*, *convoluta*, *striata*, *virescens; interior angusta, brevior, bidentata, hyalina.* Corollae *tubus longitudine spathae, erectiusculus*, *pallidus: Limbus nutans; laciniae lanceolatae*, *sordide albentes*, *obscure striatae, patentissimae; tres exteriores sordide rubentes, paulo latiores et longiores.* Stigmata *interdum quatuor.* Jacqu. *l. c.*

Scapus *interdum spithamaeus*, *triflorus.*

43. IXIA foliis ensiformibus reflexo-falcatis, spathis corollarum tubum aequantibus acutis. falcata.

Ixia falcata; caule simplici, foliis falcatis. *Lin. suppl.* 92.

Ixia falcata; foliis ensiformibus reflexo-falcatis. *Thunb. ix. n.* 23.

Ixia falcata; scapo polystachyo flexuoso, foliis ensiformibus striatis, scapo brevioribus, rachi erecta. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 183. *Ic. rar.* 2. *t.* 276.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbus *basi truncatus*, *deorsum squamis imbricatus*, *magnitudine pisi.* Folia *disticha*, *interdum recta.* Scapus *pedalis*, *simplex vel ramosus*, *saepe valde flexuosus*, *interdum minus*, *superne purpurascens*, *bi-tri-multiflorus.* Spathae *valvulae lineari-lanceolatae*, *striatae.* Corollae *tubus purpurascens: Limbi laciniae acutae; exteriores parum longiores*, *intus albae extus rubrae; interiores albae.*

Germen *triquetrum.* Jacqu. *l. c.*

44. IXIA foliis oblongis margine interiori inferne excisis, scapo flexuoso, floribus secundis. excisa.

Ixia excisa; caule simplici, foliis ovato-oblongis, latere interiori excisis. *Lin. suppl.* 92.

Ixia excisa; foliis ovatis, floribus secundis, scapo flexuoso. *Thunb. ix. n.* 24. *t.* 1.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbus *globosus*, *fibrilloso-tunicatus.* Folia *radicalia duo*, *semipollicaria*, *obtusa*, *margine interiori inferne amplectentia*, *exciso-angustiora; unicum spathaeforme infra medium scapi.* Scapus *digitalis vel palmaris*, *uniflorus vel multiflorus.* Spatha *brevissima: valvulae obtusae, subcrenatae.* Corollae *tubus filiformis.*

Scapus *rarissime e medio cauliculum edit*, *uniflorum.* Corollae *tubus ruber: Limbi laciniae obtusissimae*, *patentes*, *extus rufescentes*, *intus albae*, *utrinque rubro striatae.* Thunb. *l. c.*

Variat glumis *lanceolatis*, *longitudine dimidii tubi;* floribus *uno-duobus. l. c.*

An huc spectat Ixia ovata foliis radicalibus binis ovalibus connatis, scapo in summitate inflexo. *Burm. prodr.* 1. ?

emarginata. 45. IXIA foliis ensiformibus, inferne margine interiore exciso angustatis, bracteis tridentatis tubo corollae brevioribus.

Ixia emarginata; foliis linearibus uno latere exciso emarginatis, caule ramoso, tubo spathis multoties longiore. *Lamarck. dict. bot.* 3. *p.* 342. *illustr.* 1. *p.* 112.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *radicalia quinque-septem*, *disticha*, *bi-tripollicaria*, *inferiora minora*, *lanceolata*, *acuta*, *a medio versus basin angustiora*, *striata*, *nervo medio protuberante.* Scapus *spithamaeus vel semipedalis.* Pedunculi *solitarii vel bini scapo breviores*, *folium ad basin singuli lineare.* Rachis *quinque vel septemflora.* Flores *distantes.* Spathae *valvula exterior oblonga*, *truncata*, *dentibus lateralibus brevibus*, *intermedius subulatus*, *patens*, *viridis.* Corolla *infundibuliformis; tubus quinquangularis*, *semipollicaris*, *spatha triplo longior*, *gracilis*, *cinerascens*, *angulis purpureis: Limbi laciniae concavae oblongae*, *obtusae*, *basin versus parum angustatae*, *pallide roseae*, *exteriores extus fere totae purpureae*, *interiores linea dorsali purpurea*, *tres inferiores versus basin macula purpurea*, *duae*

laterales cum macula lanata alba et linea purpurea versus faucem decurrente, intermedia cum macula cuneata bipartita lutea et inferne versus tubum lunula alba.

46. IXIA foliis ensiformibus, scapo subcompresso flexuoso, spathis membranaceis setaceo-laceris, corollae tubus brevissimus. aristata.

Ixia foliis gladiolatis nervosis, spatha lacera. *Mill. ic.* 158. *t.* 237. *f.* 1.

Ixia aristata; foliis linearibus, spathis aristato-dentatis. *Thunb. ix. n.* 15.

Ixia fimbriata; foliis ensiformibus, caule angulato flexuoso, simplici, spathis fimbriato-laceris. *Lamarck. dict. bot.* 3, *p.* 339. *illustr.* 1. *p.* 411.

β. corollis purpureis.

Ixia foliis gladiolatis glabris, caule unifloro. *Mill. ic.* 158. *t.* 237. *f.* 3.

Ixia uniflora; scapo unifloro, foliis ensiformibus, spatha lacera. *Lin. mant.* 27. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 181. *Ic. rar.* 257. *f.* 3.

γ. corollis violaceis.

Ixia foliis gladiolatis glabris, spatha breviore quinquefida. *Mill. ic.* 158. *t.* 237. *f.* 2.

Ixia grandiflora, caule simplicissimo, foliis lanceolato-linearibus, floribus distichis. *De la Roche diss. n.* 11.

Habitat in Cap. b. spei. *Ex herbario* Royenii *et Lamarckii.* ♃

Bulbus *truncatus, nuce avellanae parum minor, fibrosus.* Folia *radicalia, circiter quinque-septem, disticha, bi-tripollicaria, attenuata.* Bulbi *nulli in axillis.* Scapus *quadripollicaris vel parum ultra.* Flos *rarissime unicus, plerumque tres-novem, distantes, magnitudine fere Ix. crocatae.* Spathae *unguiculares, nervoso-striatae, apice multifidae; laciniis setaceis, longitudine spathae, inaequalibus, fusco-purpurascentibus.* Corollae *laciniae oblongae, obtusae.*

47. IXIA foliis subensiformibus, corollis campanulatis patulis, laciniis alternis angustioribus. † patens.

Ixia patens; foliis ensiformibus glabris, racemo terminali, corollis campanulatis patulis, laciniis alternis angustioribus, filamentis erectis. *Hort. kew.* 1. *p.* 59.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

bicolor. 48. IXIA foliis ensiformibus nervosis reflexis, scapo ramoso flexuoso. †

Ixia bicolor; foliis ensiformibus multinerviis reflexis, scapo ramoso, corollis luteis basi coeruleis. *Thunb. in Web. et Mohr. archiv.* 1. *P.* 1. *p.* 23.

Habitat in dunis sabulosis Cap. b. spei. ♃

Scapus *palmaris vel spithamaeus, filiformis, flexuoso-erectus, foliis paulo longior.* Flos *unus ad quatuor.* Corollae *limbus totus luteus; tubus apice coeruleus, basi lutescens.* Thunb. *l. c.*

bulbifera. 49. IXIA foliis lineari-ensiformibus, caule subcompresso-flexuoso, spathis membranaceis setaceo laceris tubum aequantibus.

Ixia foliis linearibus glabris, caule folioso bulbifero. *Mill. ic.* 158. *t.* 236. *f.* 2.

Ixia bulbifera; foliis lineari-ensiformibus, axillis bulbiferis, floribus alternis, staminibus lateralibus. *Lin. am. ac.* 4. *p.* 300. *spec. pl.* 51.

Ixia bulbifera; foliis ensiformibus, spathis membranaceis setaceo-laceris. *Thunb. ix. n.* 17.

holosericea. β. Ixia holosericea; scapo simplici; foliis lineari-ensiformibus, glabris; spathis aristato laceris. *Jacqu. hort. schoenbr.* 1. *p.* 9. *t.* 17.

monantha. γ. Ixia monanthos; caule unifloro foliis lanceolato-linearibus longiore. *De la Roche diss. n.* 8.

δ. Axillis absque bulbis.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Caulis *palmaris, pedalis vel ultra, simplex vel ramosus, striatus, foliis vaginatus.* Folia *tria vel quatuor in scapo, spithamaea, sursum minora, erecta, attenuata, striata: vaginae margine angusto membranaceo. Bulbi saepe axillares, solitarii-terni, ovati.* Flores *tres vel plures, distantes.* Spathae *nervosae, laciniis fusco-purpurascentibus.* Corollae *tubus tenuis: Limbi laciniae oblongae, obtusae.*

Variat floribus *purpureis*, *rubro alboque variegatis*, *flavis*. Thunb.

β. Gaudet foliis latioribus quam reliquae.

50. IXIA foliis lineari-lanceolatis, laciniis limbi ovato-oblongis, spathis membranaceis fissis tubo brevioribus. † squalida.

Ixia squalida; foliis lineari-lanceolatis, floribus alternis sessilibus, tubo bracteis longiore, laminis ovato-oblongis. *Hort. kew.* 1. *p.* 61.

α. Laminis cuneiformi-oblongis obtusis emarginatis basi subhyalinis. *Hort. kew. l. c.* *patula.*

β. foliis strictis, laminis ovato-oblongis integerrimis basi concoloribus. *Hort. kew. l. c.* *stricta.*

Gladiolus lineatus. *Curt. mag. t.* 487.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Varietas α. Ixiae crocatae *valde affinis, sed differt: Limbi laciniis angustioribus, magis pellucidis ideoque venis exstantioribus, leviter emarginatis, pallide rufescentibus seu sordide carneis, cum parva flavedine.*

Varietas β. Folia *vix spithamaea, acuminata, stricta, plana.* Scapus *foliis duplo longior.* Spatha *vix semuncialis.* Corolla *pallide lutea: Limbi laciniae ovato-oblongae, obtusiusculae; exteriores prope apicem rubicundae; interiorum una coeteris paulo latior.* Hort. kew. *l. c.*

51. IXIA foliis ensiformibus, corollae tubo longitudine bractearum, laciniis obovatis basi hyalino-fenestratis. crocata.

Ixia planifolia caule multifloro, spatha brevissima. *Mill. ic.* 160. *t.* 239. *f.* 2.

Ixia crocata; foliis ensiformibus, floribus alternis, petalis basi hyalino-fenestratis. *Lin. pl. rar.* 1. *p.* 15. *t.* 7.

Ixia Milleri; foliis lineari angustis: vaginis ancipitibus, spica terminali, spathis griseis. *Berg. cap.* 8.

Ixia crocata; foliis ensiformibus, floribus secundis, corollis basi hyalino-fenestratis. *Thunb. ix. n.* 20. *Curt. mag.* 6. *t.* 184.

β. floribus laete rubris.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *circiter quinque, digitalia vel palmaria, subfalcata, nervoso-striata.* Scapus *foliis dimidio vel duplo altior, interdum semipedalis, simplex vel ramosus, subcompressus, superne flexuosus, laevis.* Flores *duo-septem, secundi vel distichi, distantes; speciosi.* Spathae *oblongo-subrotundae, membranaceae, griseae, purpureo-striatae et punctatae, apice coloratiores.* Jacqu. coll. 3.

tricolor. 52. IXIA foliis ensiformibus erectis, scapo flexuoso subtrifloro, spathis fusco maculatis tenuissime sulcato-plicatis. *Curt. mag. t.* 381. ♰

Habitat in Cap. b. spei, ♃

Scapus *pedalis, plerumque simplex, flexuosus, biflorus.* Corolla *magna: laciniae subcuneatae, basi flavae, medio macula fusco-purpurascente sursum et deorsum emittens lineam ejusdem coloris, extus croceae.* Curt. *l. c.*

deusta. 53. IXIA foliis ensiformibus, tubo spathis breviore, laciniis exterioribus extus gibbis intus basi carinatis.

Ixia crocata; scapo simplici brevi paucifloro et macula atra supra fenestratam. *Thunb. ix. n.* 15. *var. a.*

α. laciniis limbi exterioribus inferne macula atro-purpurea, interioribus immaculatis.

Ixia deusta; foliis lanceolatis nervosis; floribus alternis sessilibus, tubo bracteis breviore, laminis obtusis; exterioribus basi maculatis carinatisque. *Hort. kew.* 1. *p.* 60.

β. corollis fauce lineatis.

Ixia miniata; foliis ensiformibus, scapo polystachyo, corollis fauce lineatis nec hyalinis. *Jacqu. hort. schoenbr.* 1 *p.* 10. *t.* 14.

γ. laciniis quinque macula lineari flava, infima immaculata. *Zucc. hort. flor.* 32.

δ. laciniis tribus exterioribus macula Kermesina. *Zucc. hort. flor.* 32.

ε. laciniis tribus exterioribus maculis obcordatis kermesinis medio linea flava saepe bifurcata et interrupta, duo linea flava kermesino marginata, sexta immaculata. *Zucc. hort. flor.* 32.

ζ. rubella, laciniis fundo subhyalinis sexmaculatis; maculis tribus cordatis totidemque alternis flavis. *Zucc. hort. flor.* 32.
Habitat in Cap. b. spei. ♃
Folia *palmaria vel spithamaea, acuta.* Scapus *simplex, foliis interdum vix altior.* Spathae *vix semiunguiculares, secundae, circiter sex, oblongae, exterior concava, carinata, basi herbacea, viridis, superne membranacea, flore explicato fissa.* Corolla *plerumque fulva: tubus angustus: Limbi laciniae ovatae, leviter emarginatae; tribus exterioribus versus basin linea elevata, brevis.* ✲

54. IXIA foliis scapoque simplici ramoso-filiformibus, floribus solitariis. **radians.**
Ixia radians; foliis filiformibus scapo erecto unifloro, corolla bicolori. *Thunb. in Web. et Mohr. arch.* 1. *P.* 1. *p.* 23.
Habitat in Cap. b. spei *arenosis.* ♃
Folia *bisulca, scapo breviora: vaginae inflatae.* Scapus *flexuoso-erectus, palmaris usque spithamaeus, simplex et ramosus.* Flos *grandis.* Corollae *limbus apice coeruleus, medio arcu albido, basi purpureus cum macula saturatiore.* Spathae *longitudine tubi.* Thunb. *l. c.*

55. IXIA foliis ensiformibus, floribus secundis, laciniis corollae obovatis inferne margine hyalinis. † **hyalina.**
Ixia hyalina; floribus fulvis, petalis latere hyalinis in medio baseos linea flava. *Lin. suppl.* 91.
Ixia fenestrata; foliis ensiformibus; floribus secundis; corollae laciniis ad utramque oram a basi ad medietatem usque hyalino-fenestratae. *Jacqu. collect.* 3. *p.* 270. *Ic. rar.* 2. *t.* 289.
Habitat in Cap. b. spei. ♃
Caulis *sesquipedalis, simplicissimus, interdum ramo auctus, inferne erectus, supra folia horizontaliter reflexus.* Folia *semipedalia, disticha, erectiuscula, acuta, summa breviora.* Flores *circiter septem, distantes, bipollicares, saturate miniati.* Spathae *margine scariosae.* Corollae *tubus pallidus, macula linearis flava ad basin laciniarum.* Germen *ovatum, triquetrum.* Jacqu. *et* Lin. *l. c.*

purpurea. 56. IXIA foliis ensiformibus subfalcatis nervosis.
Ixia crocata varietas. *Thunb. diss. n.* 20. *var. c.*
Ixia purpurea; foliis lineari-ensiformibus brevibus nervosis, caule simplici superne nudo. *Lamarck. dict. bot.* 3. *p.* 341. *illustr.* 1. *p.* 112.
Habitat in Cap. b. spei. *Ex herbario Lamarckii.* ♃
Valde affinis Ix. crocatae. Folia *radicalia plura, sesquipollicaria, semiunguem lata, acuta.* Scapus *semipedalis et ultra.* Flores *circiter sex, distantes.* Spathae *semiunguiculares, membranaceae, nervosae, superne purpureo-punctatae: valvula exterior apice trifida; interior bifida.* Corolla *magnitudine fere Ix. crocatae, laciniae nec basi nec margine hyalinae.*

Dubiae.

triticea. IXIA foliis vaginantibus subulatis, spathis imbricatis triticeis, floribus approximatis. *Burm. prodr.* 1. †
Habitat in Cap. b. spei. ♃
Habitu et colore ferrugineo ut Ixia africana. Scapus *bipedalis.* Spathae *duodecim.* Flores *tubulosi.* Burm. *l. c.*
Forte eadem cum Antholyza lucidor.

pigmaea. IXIA foliis ovalibus planis nervosis, petiolis vaginantibus, spatha bivalvi pyramidata. *Burm. prodr.* 1. †
β. Plukn. phyt. t. 424. *f.* 8.
Habitat in Cap. b. spei. ♃
Folia *sex, alterna, glaberrima, oblongo-ovalia, nervis quinque ad petiolum contractis.* Petioli *membranacei, vaginantes, glabri, margine pilis albicantibus.* Scapus *palmaris, simplex, triflorus.* Corolla *maxima, lutea, unguibus purpurascentibns.* Burm. *l. c.*
Potius Gladioli *species.*

tubulosa. IXIA spathis appressis lanceolatis, tubis florum filiformibus. *Burm. prodr.* 1. †
Habitat in Cap. b. spei. ♃
Binae in hac specie varietates, altera foliis instar junci, floribus albidis tenerioribus; altera fo-

liis latioribus, *petiolis foliorum longitudine contractis*, *floribus rufescentibus maculis rubris.* Flores *distichi*, *post evolutionem secundi.* Burm. *l. c.*

Forte a. Gladiolo tubato *non diversa.*

IXIA foliis ensiformibus, spica simplici secunda. *Burm. prodr.* 1. † spicata.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Spicae *nudae.* Flores *parvi*, *septem.* Spathae *breves*, *bivalves*, *muticae*; *valvulis ovatis*, *nervosis.* Corollae *tubus spatha duplo longior*: Limbus *irregulariter divisus*, *violaceus.* Burm. *l. c.*

Verosimile species Gladioli.

IXIA foliis ensiformibus planis, floribus tubulosis. *Burm, prodr.* 1. † caryophyllacea.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Caulis *brevissimus*, *foliosus*, *declinatus.* Flores *albescentes*, *maculis flavis.* Burm. *l. c.*

IXIA scapo foliaceo, foliis planis inflexis acuminatis, floribus tubulosis. *Burm. prodr.* 2. † arcuata.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Singularis foliorum inferiorum decursus, *quae sesquipalmaria longitudine scapi sic inflectuntur*, *ut apicibus summos flores saepius attingant*, *quorum corolla tubulosa*, *purpurascens*, *calycibus magnis tubulosis.* Burm. *l. c.*

Habitus. Bulbi *solitarii vel plures*, *alter supra alterum.* Folia *radicalia disticha*, *margine vaginantia*, *acuta*, *tenuiter striata.* Scapus *erectus*, *simplex vel in pedunculos divisus*, *plerumque teres.* Rachis *flexuosa.* Flores *in plurimis sessiles*, *alterni.* Spathae *uniflorae.*

98. GLADIOLUS. *Cor.* 6-fida, laciniis limbi inaequalibus, tubo subcurvato. *Stam.* adscendentia.

* *Scapo monostachyo.*

1. GLADIOLUS corollae ringentis tubo spathis obtusis aequali, laciniis spathulatis, foliis ensiformibus nervosis. montanus.

Gladiolus parviflorus; foliis lineari-ensiformibus; caule simplicissimo; floribus spicatis. *Jacqu. obs.* 4. *p.* 2. *t.* 78.

Gladiolus montanus; foliis ensiformibus nervosis glabris, floribus spicatis, corolla ringente. *Lin. suppl.* 95.

Gladiolus montanus; corollae ringentis tubo spathae obtusae aequali, foliis ellipticis nervosis. *Thunb. Glad. n.* 1. *t.* 1.

Habitat in planitie montis tabularis Cap. b. spei. ♃

Folia *radicalia, subpedalia, vix semiunguem lata vel angustiora, inferne sensim attenuata, trinervia.* Scapus *foliis parum longior, subflexuosus.* Flores *distantes.* Spathae *oblongae, obtusissimae, purpurascentes.* Corolla *unguicularis et parum ultra, tubo spathis brevior: lacinia superior fornicata, canaliculata, macula purpurea; laterales patentes, divaricatae; inferiores tres aequales, purpureae.*

spicatus. 2. GLADIOLUS spica imbricata disticha, scapo glabro, foliis linearibus. †

Gladiolus caule simplissimo, foliis linearibus, floribus spicatis. *Royen. lugdb.* 19.

Gladiolus spicatus; foliis linearibus, caule simplicissimo, floribus spicatis. *Syst. veg.* 87.

Ixia alopecuroidea; caule simplici, foliis linearibus, floribus imbricatis. *Lin. suppl.* 92.

Gladiolus spicatus; corollis erectis, spica imbricata disticha, foliis linearibus. *Thunb. Glad. n.* 13.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Scapus *spithamaeus.* Folia *quatuor, longe vaginantia, inferiora sensim breviora, angustissima, glabra.* Flores *circiter duodecim parium, coerulei, in spica pollicari.* Thunb. *l. c.*

Differt a Gl. alopecuroide: *floribus majoribus, spica breviori, scapo simplici.* Thunb. *l. c.*

fistulosus. 3. GLADIOLUS spica imbricata disticha, foliis teretibus fistulosis. J*acqu. hort. schoenb.* 1. *p.* 8. *t.* 16.

Gladiolus tubulosus, foliis cylindraceis nervosis glaberrimis, florum spica disticha. *Burm. prodr.* 2.

Habitat ad Cap. b. spei. *Ex herbario Burmanni.* ♃

Folia *crassitie pennae cygneae et ultra, bi-tripollicaria, basi fissa, intus cava, nervosa, apice fusca, obtusa, mucronata: vaginae integrae, arctae.* Scapus *vaginis foliorum tectus.* Spica *palmaris et ultra, pyramidata, apice ante explicationem florum teretiuscula.* Flores *copiosi, conferti, parvi.* Spathae *ovatae, compressae, denticulatae, dorso fuscae, latere membranaceo-hyalinae, mucronatae.* Corolla *spatha parum longior.*

Spica exacte Gl. alopecuroidis, *at tam ab illo quam ab omnibus reliquis distinctissimus foliis fistulosis, adultiorum apex modo operculi deciduo.*

. GLADIOLUS spica imbricata secunda, scapo glabro, foliis ensiformibus. † imbricatus.

Gladiolus imbricatus; foliis ensiformibus, floribus imbricatis. *Lin. spec. pl.* 52. *Georg. iter.* 1. *p.* 196.

Habitat in Russia *citeriore.* ♃

Flores *parvi, versus unum latus imbricati.* Lin *l. c.*

An species Antholyzae? Thunberg.

. Gladiolus spica imbricata, scapo villoso. parviflorus.

Gladiolus spicatus; caule simplici villoso, floribus imbricato-spicatis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 120.

Habitat in Cap. b. spei. *Ex. herbario Lamarkii.*

Differt a Gl. spicato Lin. caule *villoso:* spica *undique imbricata:* floribus *minoribus.*

. GLADIOLUS corollae ringentis tubo filiformi spathis longiore, laciniis acutis, scapo flexuoso, foliis linearibus. flexuosus.

Gladiolus flexuosus; foliis linearibus, caule simplici flexuoso, floribus spicatis ringentibus, tubo longo. *Lin. suppl.* 96.

Gladiolus flexuosus; corollae ringentis tubo spatha acuta longiore, scapo flexuoso. *Thunb. glad. n.* 2. *t.* 1.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Scapus *pedalis, versus bulbum valde attenuatus.* Folia *duo vel tria, brevia, canaliculata, vaginantia.* Spica *triflora, ovata.* Flores *primum approximati, demum remotiores.* Spathae *lanceolato-oblongae, attenuatae, fusco-*

ferrugineae, *tubo corollae parum breviores.* Corollae *laciniae lanceolatae.*

Differt ab insequente: scapo *rigidiore;* foliis *angustioribus:* spathis *brevioribus, ferrugineis.*

exscapus. 7. GLADIOLUS corollae ringentis tubo filiformi, spathis laciniis lanceolatis obtusis, scapo flexuoso, foliis lineari-ensiformibus.

Gladiolus exscapus; foliis ensiformibus trinerviis, tubo corollae filiformi spathis longiori. *Thunb. prodr.* 184. *Act. soc. h. n. hafn. vol.* 6. *cum icone.*

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Scapus *spithamaeus*, *usque pedalis*, *basi arcuatim adscendens*, *dein flexuosus.* Folia *duo radicalia*, *scapo breviora*, *duo caulina*, *margine et costa flavescentia.* Flores *duo-sex*, *erecti*, *albi.* Spathae *bi-tripollicares et ultra*, *lineari-lanceolatae*, *acutiores vel obtusiores*, *convolutae*, *subtilissime striatae.* Corollae *tubus tri-quinquepollicaris*, *erectus*, *filiformis.*

Dignoscitur a reliquis mihi notis longitudine spatharum *et* tubi, *a praecedente differt* foliis *longioribus:* spathis viridibus, *nec fuscis.*

brevifolius. 8. GLADIOLUS corollae ringentis tubo spathis ovato-lanceolatis aequali, laciniis lanceolatis, scapo aphyllo.

Gladiolus tristis. *Thunb. glad. n.* 8. *i et k.*

Gladiolus brevifolius; corolla subringente; foliis ultra vaginas omnium brevissimis; spica secunda erecta. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 156. *Ic. rar.* 2. *t.* 249.

Gladiolus brevifolius; monostachyus, aphyllus, corolla curva incarnata, spathis cuspidatis laevibus longitudine tubi. *Thunb. prodr.* 185. *Act. soc. h. n. hafn. vol.* 6.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *nulla sub florescentia*, *eorum loco vaginae duae-quatuor*, *inferiores breviores*, *superiores longiores*, *scapum arcte vestientes*, *suprema in folium unguiculare*, *attenuatum desinens*, *striatae*, *ore oblique truncatae*, *apice fuscae.* Scapus *pedalis*, *bipedalis*, *apice cernuus et flexuosus.* Spica *palmaris*, *tri-decemflora.* Flo

res *plerumque secundi*, *interdum distichi*, *incarnati*, *cernui*. Spathae *bivalves*, *unguiculares vel parum ultra*, *subaequales*, *ovato-lanceolatae*, *attenuatae*; *longitudine tubi*. Corollae *tubus curvatus*: Limbi *laciniae inferiores angustiores*.

9. GLADIOLUS corollae ringentis tubo longitudine spathae laevi, laciniis lanceolatis obtusiusculis. † **elongatus.**
Gladiolus tristis; corollis parvis, viriscenti-albidis, plurimis. *Thunb. glad. n.* 8. *e.*
Gladiolus tristis. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 158. *Ic. rar.* 2. *tab.* 244.
Gladiolus elongatus; foliis quatuor linearibus bisulcis, corolla virescente, spathis laevibus longitudine tubi. *Thunb. prodr.* 185. *Act. soc. h. n. havn. vol.* 6.
Habitat in Cap. b. spei. ♃
Folia *radicalia quatuor*, *scapum aequantia*, *superne bisulca*, *inferne sex-sulca*; *duo spathaeformia*, *subpollicaria*, *supra medium scapi*, *lancea*, *acuminata*. Scapus *bipedalis vel paulo ultra*, *superne flexuosus*. Flores *septem vel octo*, *erecti*. Spathae *tubo corollae vix longiores*, *lanceolatae*. Corolla *semipollicaris*, *virescens*. Thunb. *l. c.*

10. GLADIOLUS corollae ringentis tubo spathis striatis aequante, laciniis lanceolatis obtusis, folio radicali solitario. † **tenellus.**
Gladiolus tristis, humilis et luteus. *Thunb. glad. n.* 8. *f. h.*
Gladiolus tenellus; corolla subringente; foliis linearibus, convolutis, glabris; caule flexuoso, bifloro. *Jacqu. collect.* 3. *p.* 255. *Ic. rar.* 2. *t.* 248. *Schneev. ic. t.* 40.
Gladiolus tenellus; monostachyus folio lineari bisulco longiori, corolla curva lutea, spathis striatis tubum aequantibus. *Thunb. prod.* 185. *Act. soc. h. n. hafn. vol.* 6.
β. Jacqu. collect. 4. *p.* 160. *t.* 3. *f.* 1.
Habitat in Cap. b. spei. ♃
Folium *radicale unicum*, *longitudine scapi*, *duo caulina*, *sensim breviora*: *omnia erectiuscula*, *linearia*, *acuta*. Scapus *semipedalis*, *biflorus*, *subflexuosus*, *ad folia geniculatus*, *supra fo-*

lium summum declinatus, gracilis, debilis. Flos *sesuncialis.* Spatha *bivalvis; valvulis subaequalibus, lineari-lanceolatis erectis, concavis.* Corolla *ochroleuca, subringens, linea longitudinali sordide violacea: Limbi laciniae duae patulae, ad faucem punctatae.* Jacqu. *l. c.*

β. Scapus *semipedalis.* Folia *longitudine scapi, infima brevia, sequentia lanceolato-linearia, striatula.* Spatha *flore dimidio brevior.* Corolla *laciniae lanceolatae, saturate luteae.* Jacqu. *l. c.*

gracilis. 11. GLADIOLUS corollae subringentis tubo spatham aequante, laciniis lanceolatis.

Gladiolus tristis, punctatus. *Thunb. glad. n. 8. g.*

Gladiolus gracilis; corolla subringente; foliis linearibus, glabris; caule superne geniculato, foliis alternis vestito, subbifloro, foliis altiore. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 159. *Ic. rar.* 2. *t.* 246.

Gladiolus gracilis; monostachyus, foliis linearibus multistriatis, corolla ovata coerulea, spathis longitudine tubi. *Thunb. prodr.* 185. *Act. soc. h. n. hafn. vol.* 6.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Scapus *pedalis vel bipedalis, inferne foliosus, gracilis, debilis, superne geniculatus.* Folia *longe vaginantia, supra vaginam brevia, canaliculata, striata.* Flores *plerumque duo, raro unicus, biunciales, parum cernui.* Spatha *bivalvis; valvulis longitudine faucis corollae, lanceolatis, acutis, concavis.* Corollae *tubus cylindricus, albus; faux incurva: Limbus infundibuliformis, pallide violaceus; laciniae acutae, tria superiora duplo latiora, linea saturatiore in dorso; duae inferiores striis punctisque variegatis; intermedia linea unica picta.* Jacqu. *l. c.*

An Gladiolus punctatus; foliis *linearibus, spathis acutis, petalis punctatis inferioribus longioribus et acutioribus.* Lamarck. illustr. 1. p. 117. *huc pertinet?*

carinatus. 12. GLADIOLUS corollae subringentis tubo spathis limboque breviore, stigmatibus indivisis complicatis, foliis utrinque carinatis.

Gladiolus carinatus; foliis linearibus utrinque carinatis glabris, tubo spathis limbisque breviore, stigmatibus indivisis complicatis. *Hort. kew.* 1. *p.* 64.

Gladiolus punctatus; corolla ringente; foliis linearibus; scapo subquinquefloro; floribus erectis, distantibus; folio infimo vaginanti punctato. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 160. *Ic. rar.* 2. *t.* 247.

Gladiolus ringens; foliis linearibus, costatis; floribus ringentibus, odoratissimis. *Andr. repos. t.* 27.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Scapus *sesquipedalis, superne foliosus.* Folia *infima spathacea, scapum vaginantia; superiora scapo altiora, uti vaginae striata, angusta.* Flores *subquini, biunciales.* Spatha *bivalvis: valvulis lanceolatis, subaequalibus, virentibus.* Corollae *tubus semipollicaris, cylindricus: Limbi laciniae tres superiores obovato-oblongae; inferiores lanceolatae, patentissimae.*

Corollae *tubus albidus: limbi laciniae superiores pallide violaceae; intermedia inferiorum longitudine superiorum, infra medium flavicans; laterales breviores, medio flavae.* Hort. kew. *l. c.*

Folium *in bulbo non florente sesquipedale, lineare, angustissimum.* Vagina *infima punctis badiis variegata.* Jacqu. *l. c.*

13. GLADIOLUS corollis secundis cernuis, spathis tubo longioribus, foliis bisulcis. † laevis.

Gladiolus tristis inodorus. *Thunb. glad. n.* 8. *d.*

Gladiolus laevis; folio lineari bisulco longiori, corolla curva lutescente, spathis laevibus tubo longioribus. *Thunb. prodr.* 184. *Act. soc. h. n. havn. vol.* 6.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *radicalia duo, infimum scapo longius, alterum brevius, apice attenuata, nitida; unicum in scapo supra medium, apice valde attenuatum.* Scapus *pedalis, simplex, apice flexuosus.* Flores *bini-tres, secundi, lutescenti-albidi.* Spathae *bivalves: valvulae inaequales; exterior corollam fere aequans, interior longitudine fere tubi, convolutae, obverse lanceolatae,*

nervosae. Corollae *carina extus stria duplici purpurea: Limbi laciniis intus purpureo striatis.* Thunb. *l. c.*

tristis. 14. GLADIOLUS corollae subringentis tubo spathis longiore, laciniis ovato-lanceolatis planis, foliis linearibus bisulcatis.

unicolor. α. Gladiolus foliis sulcatis linearibus, floribus alternis, petalis acutioribus. *Mill. ic.* 157. *t.* 235. *f.* 1.

Gladiolus tristis; foliis lineari-cruciatis, corollis campanulatis. *Lin. spec. pl.* 53. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 157. *Ic. rar.* 2. *t.* 243. *Redouté pl. liliac. t.* 35.

versicolor. β. Gladiolus, floribus e spadiceo et flavo variegatis, suprema lacinia brevissima. *Breyn. ic. rar.* 20. *t.* 7. *f.* 1.

Gladiolus bifolius et biflorus, foliis quadrangulis. *Trew. Ehret. t.* 39.

Gladiolus tristis. *Jacqu, suppl.* 20. *ic. rar. t.* 245.

Gladiolus tristis. *Curt. mag.* 8. *t.* 272.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *longe vaginantia, unicum scapo altius, subulatum, tortum, angulis quatuor exstantibus planis cruciata, reliqua breviora: vaginae striatae.* Scapus *superne flexuosus.* Flos *interdum unicus, saepe plures, parum nutans, odoratissimus.* Spatha *trivalvis: valvulae lanceolatae, concavae, margine tenui membranaceo; exterior longitudine fere tubi.* Corollae *laciniae lanceolatae, suprema latior erecta, reliquae angustiores, parum reflexae.*

In multiflora folia rite ensiformia evadunt. Lin. *l. c.*

albidus. 15. GLADIOLUS corollae subringentis laciniis lanceolatae, tribus superioribus undulatis, tribus inferioribus apice conniventibus bimaculatis. †

Gladiolus albidus; corolla subringente; laciniis acutis, tribus superioribus undulatis, tribus inferioribus apice conniventibus; foliis ensiformibus, subobliquis. *Jacqu. suppl.* 21. *Ic. rar.* 2. *t.* 256.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Bulbus *subrotundus, magnitudine avellanae.* Scapus *vix pedalis, crassitie pennae columbinae*

flexuosus. Folia *plura, infimum semipedale, superiora sensim breviora, erecta, firma, striatula.* Flores *tres-quatuor, inodori, triunciales.* Spatha *bivalvis, sesuncialis: valvulae lanceolatae, acuminatae, convolutae; interior brevior.* Corolla *alba; tubus longitudine fere spathae, subcylindricus, incurvus: Limbi laciniae acutae; superiores duplo longiores, inferiores apice purpurascentes, supra medium maculae duae roseae.* Jacqu. *l. c.*

16. GLADIOLUS corollis subringentibus secundis cernuis, laciniis lanceolatis undulatis cuspidatis, tribus inferioribus macula ocellata. **cuspidatus.**

Gladiolus cuspidatus; corolla subringente; laciniis lanceolato-cuspidatis, undulatis; foliis lineari-ensiformibus, glabris; floribus secundis, cernuis. *Jacqu. suppl.* 17. *Ic. rar. t.* 257. *Redouté liliac. t.* 36.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Bulbus *subrotundus, avellana multo major.* Scapus *sesquipedalis, crassitie pennae columbinae, flexuosus.* Folia *striatula; radicalia tria, longitudine fere scapi, longe vaginantia, duo caulina brevia.* Flores *secundi, plerumque quatuor, distantes, quadriunciales, patuli.* Spatha *bivalvis, biuncialis et ultra, convoluta; exterior integerrima, interior brevior, bidentata.* Corollae *tubus sensim ampliatus, incurvulus, extus sordidissime pallens: Limbi laciniae cuspidatae, magis vel minus undulatae, saepe obliquae, patentissimae; tres superiores duplo latiores, parum longiores, utrinque sordidissime et pallide carneae, in medio dorsi purpurascentes; inferiores stramineae, basi macula purpureo-rubra ocellata.* Jacqu. *l. c.*

17. GLADIOLUS corollae cernuae tubo spathis longiore, laciniis tribus inferioribus macula cordata purpurea. **trimaculatus.**

Gladiolus trimaculatus; foliis lineari-lanceolatis, tubo curvo limbo vix longiore, petalis tribus macula cordiformi inscriptis. *Lamarck. dict. bot.* 2. *p.* 727. *illustr.* 1. *p.* 116. *t.* 32. *f.* 3.

Gladiolus cordatus; monostachyus, foliis ensiformibus nervosis, corolla curva incarnata: macula cordata, spathis laevibus tubo brevioribus. *Thunb. prodr.* 185. *Act. soc. h. n. haf. vol.* 6.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *plura, usque ad quatuor, infimum scapo longius, reliqua sensim breviora, apice attenuata, marginata costis tribus, quarum media major, flavescentibus.* Scapus *pedalis, apice flexuosus.* Flores *duo-quinque, bipollicares, campanulati, cernui.* Spathae *subpollicares, oblongae, acutae, nervosae, tubo paulo breviores.* Corolla *albido-incarnata; tubus sesquipollicaris, curvatus: Limbi laciniae infimae tres macula cordata purpurea.* Thunb. *l. c.*

hastatus. 18. GLADIOLUS corollae campanulatae tubo spathis breviore, laciniis ovatis obtusis tribus inferioribus macula hastata. †

Gladiolus tristis hastatus, corollis albo-incarnatis macula hastata. *Thunb. glad. n.* 8. *o.*

Gladiolus angustus. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 154. *Ic. rar.* 2. *t.* 252.

Gladiolus hastatus; monostachyus, foliis linearibisulcis, corolla campanulata: macula hastata, spathis laevibus tubo longioribus. *Thunb. prodr.* 185. *Act. soc. hist. n. hafn. vol.* 6.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *radicalia duo, scapo paulo breviora, basi latiora, striis pluribus, apice linearia bisulca; scapi versus apicem simile, bipollicare.* Scapus *pedalis, apice flexuosus.* Flores *circiter tres.* Spathae *convolutae, longitudine dimidia corollae, ovatae, obtusae, nervosae.* Corolla *albo-incarnata: Limbi laciniae inferiores macula hastata.* Thunb. *l. c.*

recurvus. 19. GLADIOLUS corollae laciniae lanceolatae planae recurvatae. †

Gladiolus foliis linearibus sulcatis, floribus uno versus dispositis, tubo floris longiore. *Mill. ic.* 157. *t.* 235. *f.* 2.

Gladiolus recurvus; foliis ensiformibus, petalis subaequalibus lanceolatis recurvatis. *Lin. mant.* 28.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Differt a Gl: undulato petalis *non undulatis minusque acuminatis:* tubo *corollae non filiformi, laxo aut pendulo; coeterum valde affinis.* Lin. *l. c.*

An Gladiolus recurvus *Thunbergii idem ac Linnaei? secundum Thunbergium nimis affinis est* Gl. falcato, *secundum Linné vero affinis* Gl. undulato, *qui multum distat a* falcato.

20. GLADIOLUS corollis campanulatis, bracteis limbum aequantibus, laciniis ovatis. † grandis.

Gladiolus tristis, grandis. *Thunb. glad. n.* 8. *c.*

Gladiolus versicolor; foliis lineari cruciatis; floribus maximis, versicoloribus. *Andr. repos. t.* 192.

Gladiolus grandis; folio ensiformi-attenuato multistriato, corolla curva purpureo-striata, tubo simplici ampliato. *Thunb. prodr.* 185. *Act. soc. h. n. havn. v.* 6.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folium *radicale unicum, longitudine scapi, apice valde attenuatum, erectum, multinervosum; scapi sub floribus bracteiformia, corollam subaequantia, circiter duo, obversa, convoluta, ensiformia.* Scapus *pedalis vel ultra, flexuosus.* Flores *bini, cernui, magni.* Spatha *intra bracteam, similis, sed brevior.* Corollae *tubus curvatus, sensim ampliatus in Limbum campanulatum, albido-flavescentem: Limbi laciniae tres superiores intus linea duplici purpurea, extus purpureo-multistriatae; inferiores intus sulco medio flavescente, apice purpurascente.* Thunb. *l. c.*

Glad. versicolor *Andr. videtur esse varietatem hujus.*

21. GLADIOLUS corollae inflato-campanulatae tubo spathis ovatis nervosis aequante, foliis bisulcis. † inflatus.

Gladiolus tristis violaceus. *Thunb. glad. n.* 8. *n.*

Gladiolus inflatus; folio lineari bisulco, corolla campanulata violacea; spathis ovatis nervosis tubum aequantibus. *Thunb. prodr.* 185. *Act. soc. h. n. havn. vol.* 6.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *radicalia duo*, *infimum scapo longius*, *alterum brevius*, *basi latiora*, *parum attenuata*, *apice linearia*, *multistriata; scapi sesquipollicare.* Flores *bini-quatuor*, *sesquipollicares*, *subsecundi*, *curvi*, *inflato-campanulati*, *incarnati vel purpurei: tubus brevis.* Spathae *valde latae*, *convolutae*, *acutae.* Thunb. *l. c.*

hyalinus. 22. GLADIOLUS corollae subringentis laciniae lanceolatae, foliis vaginisque glabris. †

Gladiolus strictus. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 170.

Gladiolus hyalinus; corolla subringente; foliis caulinis alternis, ensiformi-linearibus, glabris, caule multo-brevioribus; caule et floribus erectis. *Jacqu. ic. rar.* 2. *t.* 242.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Scapus *pedalis*, *debilis.* Folia *tria*, *infimum radicale*, *stricta*, *subtrinervia.* Flores *circiter tres.* Spathae *lineari-lanceolatae*, *obtusiusculae*, *virides: valvula exterior semuncialis; interior brevior*, *apice bifida.* Corolla *biuncialis: tubus cylindricus*, *uncialis*, *coerulescens*, *pallida cum maculis sordide purpurascentibus: Limbi laciniae acutae*, *subpellucidae; suprema triplo latiore*, *albida*, *superne flavescente cum striis punctisque purpurascentibus; reliquae concolores et sordide flavescentes*, *cum linea perpendiculari media*, *striis punctisque purpureis.* Jacqu. *l. c.*

hirsutus. 23. GLADIOLUS corollae subringentis laciniae obovatae subundulatae, foliis ensiformibus villosulis, vaginis pilosis. †

Gladiolus hirsutus; corolla campanulata; foliis ensiformibus, villosulis; vaginis pilosis; caule bifloro spathisque glabris. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 161. *Ic. rar.* 2. *t.* 250.

Gladiolus roseus; foliis lanceolatis, tortis, rubro-marginatis, pubescentibus; floribus roseis odoratissimis. *Andr. repos t.* 11.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Scapus *sesquipedalis*, *debilis*, *superne flexuosus*, *glaber*, *vaginis foliorum tectus; inferne vagina sine folio*, *glabra.* Folia *disticha*, *triun-*

cialia, ensiformia, striatula, ad lentem hirsutula, margine saepe purpurascentia, rigidula: vaginae longae, striatae. Flores *duo, alterni, odoratissimi.* Spatha *bivalvis, longitudine tubi corollae, lanceolata, acuminata, glabra, viridis.* Corollae *tubus viridi-flavens; faux purpurascens:* Limbus *campanulatus, roseus; laciniis acutis, tribus superioribus duplo latioribus, summa immaculata, reliquae linea media utrinque saturatiori.* Stigmatis *laciniae spathulatae.* Jacqu. *l. c.*

24. GLADIOLUS corollis ringentibus secundis, laciniis alternis crispis, foliis lanceolato-ensiformibus undulatis ciliatis. † **striatus.**

Gladiolus striatus; corolla divaricata, ringente; laciniis tribus alternis crispis; foliis lanceolato-ensiformibus, crispis, glabris, ciliatis. *Jacqu. suppl.* 28. *Ic. rar.* 2. *t.* 260.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbus *subrotundus, avellanae magnitudine.* Scapus *foliosus, pedalis, inferne aphyllus, atroviolaceus.* Folia *semipedalia vel minora, glauca.* Spica *subsexflora, interdum horizontalis.* Corolla *sesquipollicaris.* Spatha *diphylla, superne scariosa, germine duplo longior: valvulae subovatae; exterior acuminata; interior bifida.* Corollae *tubus angustus, spatha duplo longior, pallide et sordide virens:* Limbus *profunde fissus; laciniis tribus acutiusculis flavescentibus, tribus mucronatis, pallide violaceis cum fascia longitudinali media rubra, plana.* Jacqu. *l. c.*

25. GLADIOLUS corollae ringentis laciniae tres inferiores subspathulatae, foliis ensiformibus obtusis. **galeatus.**

Sisyrinchium viperatum. *Plukn. alm.* 348. *t.* 224. *f.* 8.

Gladiolus flore singulari miniato, inferioribus laciniis luteo-viridibus. *Breyn. ic. rar.* 25. *t.* 12. *f.* 2. *Seb. thes.* 1. *t.* 7. *f.* 3.

Gladiolus alatus; foliis ensiformibus, petalis lateralibus latissimis. *Lin. amoen. ac.* 6. *p.* 83.

Gladiolus alatus. *Thunb. diss. n.* 15. *variet.* 2.

Gladiolus galeatus; corolla divaricate ringente, lacinia summa erecta; foliis ensiformibus, glabris. *Jacqu. coll.* 4. *p.* 167. *Ic. rar.* 2. *t.* 258.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Scapus *semipedalis*, *flexuosus*. Folia *radicalia plura*, *caule breviora*. Flores *plures*, *distantes*, *parum nutantes*, *inodori*. Spathae *scariosae*, *bivalves*, *longitudine faucis corollae: valvulae acuminatae*, *ut plurimum bifidae*. Corolla *ex violaceo sordide pallens: Limbi lacinia superior magis violacea*, *saepe ad latera flavens; tres inferiores interne circa medium aut ex integro aut tantum ad latus extimum saturate flaventes*. Jacqu. *l. c.*

communis. 26. GLADIOLUS corollis subringentibus, laciniis spathulatis; spathis tubo longioribus, foliis ensiformibus nervosis.

Xiphion, spatha seu gladiolus segetalis. *Ruell. de nat. stirp.* 781.

Gladiolus *Dod. pempt.* 209. *Riv. monop.*

Gladiolus narbonensis flore incarnato et flore purpureo. *Besl. hort. eyst. aest. ord.* 4. *fol.* 10.

Gladiolus communis, foliis ensiformibus distantibus. *Lin. syst. veg.* 87. *Roth. fl. germ.* 2. *P.* 1. *p.* 44.

β. Gladiolus italicus binis florum ordinibus cinctum. *Lob. ic.* 99.

Gladiolus utrinque floriferus. *Dod. pempt.* 209.

Gladiolus italicus flore rubro. *Besl. hort. eyst. aest. ord.* 4. *fol.* 12.

Habitat in Europa Australi *et* Africa *boreali.* ♃

Folia *scapo multo breviora*, *pollicem fere lata.* Scapus *bipedalis; ultra medium foliis vaginatus.* Spathae *bivalves: valvulae lanceolatae; exterior pollicaris et ultra*, *tubo longior*, *attenuata*, *interior brevior*, *longitudine tubi.*

carneus. 27. GLADIOLUS corollis subringentibus distichis cernuis, laciniis oblongis, foliis ensiformibus marginatis.

Gladiolus carneus; caule simplicissimo, petalis superioribus divergentibus, foliis ensiformibus. *La Roche diss. n.* 3. *t.* 4.

Gladiolus carneus; corolla subringente; foliis ensiformibus, striatis, glabris; scapo flexuoso erecto; floribus cernuis. *Jacqu. collect.* 2. *p.* 370. *Ic. rar.* 2. *t.* 255.

Gladiolus ventricosus; foliis ensiformibus nervosis glabris, limbo ventricoso difformi, styli laciniis dilatato membranaceis spathulatis. *Lamarck. dict. bot.* 2. *p.* 727. *illustr.* 1. *p.* 118.

Habitat ad Cap. b. spei. *Ex herbario Lamarckii et Royeni.* ♃

Scapus *pedalis, flexuosus, quadri-octoflorus.* Folia *radicalia semipedalia, duo vel tria in scapo, erecta, rigidula, acuta, striata, nervo crassiore marginata.* Flores *sessiles, distichi, distantes, incarnati, tripollicares, vel parum ultra.* Spatha *bivalvis, exterior saepe bipollicaris, interiori longior, lanceolata, attenuata, viridis.* Corollae *tubus spathis vix longior, curvatus: Limbi lacinia superior latior.* Stigmata *extrorsum dilatata.*

28. GLADIOLUS corollae campanulatae tubo brevissimo, laciniis ovatis, scapo compresso, foliis ensiformibus multinerviis marginatis. equitans.

Gladiolus equitans; foliis ensiformibus marginatis multinerviis, scapo compresso, corolla campanulata tubo brevissimo. *Thunb. prodr. Act. soc. h. n. hafn. vol.* 6. *cum figura.*

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *circiter quatuor, scapo breviora; infimum plusquam pollicem latum, subfalcatum, patens, equitantia, multinervia; nervis et margine crasso flavescentibus.* Scapus *pedalis, flexuosus.* Flores *purpurei.* Spathae *corolla longiores, oblongae, acutae, convolutae, pallidae, margine et carina purpureae.*

Similis Glad. alato, *sed longe major et simplex.* Thunb. *l. c.*

Dignoscitur a reliquis foliis latissimis.

29. GLADIOLUS corollae campanulatae tubo spathis longiore, laciniis subcuneiformi-oblongis, scapo tereti, foliis ensiformibus. iridifolius.

Gladiolus pyramidalis; spica pyramidali longissima, basi laxa subramosa, floribus amplis

liliaceis nutantibus, stylis tripartito-bifidis. *Lamarck. dict. bot.* 2. *p.* 726. *illustr.* 1. *p.* 118.

Gladiolus iridifolius; corollis infundibuliformibus, limbi laciniis aequalibus; foliis ensiformibus, distichis, rectis. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 151. *Ic rar.* 2. *t.* 234.

β. Gladiolus maximus promont. b. spei flore rubro incarnato. *Swert. flor. t.* 66. *Jacqu. ic. rar.* 2. *t.* 235.

Habitat in Cap. b. spei. *Ex herbario Lamarckii.* ♃

Folia *radicalia, circiter septem, bipedalia, vel minora, inaequalia, pollicem vix lata, utrinque attenuata.* Scapus *tripedalis, crassitie pennae cygneae, vaginis nonnullis lanceolatis vestitus, laevis.* Spica *sesquipedalis, multiflora, parum flexuosa, disticha.* Spathae *bivalves: valvulae semipollicares, aequales, lanceolatae, attenuatae, superne flavescentes cum rubedine.* Corolla *fere tripollicaris, pallide carnea; tubus longitudine spathae, fauce flavescente: Limbi laciniae alternae mucronatae.*

Differt ab antecedente: scapo *altiore:* foliis *multo longioribus, angustioribus, nervoso-striatis:* spathis *brevibus, multo angustioribus:* floribus *plurimis.*

Cardinalis. 30. GLADIOLUS corollis campanulatis secundis, tubo spathis breviore, laciniis lanceolatis, foliis ensiformibus marginatis.

Gladiolus cardinalis; corollae erectae limbo campanulato, floribus secundis, scapo multifloro; foliis ensiformibus multinerviis. *Curt. mag.* 4. *t.* 135.

Gladiolus cardinalis; foliis ensiformibus, caule multifloro, floribus secundis, corollae laciniis inferioribus macula alba rhomboidea distinctis. *Scheev. ic. t.* 27.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *unguem vel ultra lata, scapo breviora, patentia, laxa, margine parum incrassata, nervoso-striata; scapi superne, vaginantia, brevia, tri-quadripollicaria.* Scapus *bi-tripedalis, rore glauco adspersus.* Spicae *solitariae vel geminae, parum recurvatae, sex-septemflorae.* Flores *remoti, erecto-patentes.* Spatha *bivalvis: valvula exterior sesquipollicaris, lan-*

ceolata, attenuata, concava, extus convexa, rore glaucescente adspersa; interior ab exteriore inclusa, brevior, angustior, apice bifida. Corollae *tubus spatha longior, coccineus: Limbi lacinia superior major et longior quam reliquae, erecta, apice reflexo-patens, oblongo-ovata, obtusa; duae laterales, lato-lanceolatae, reflexae, coccineae, uti superior immaculatae; tres inferiores lateralibus angustiores, planiores, lanceolatae, obtusae, coccineae, a medio ad basin macula albida in lineam albidam tenuissimam desinens.* Filamenta *coccinea.* Stigmata *compresso-clavata, coccinea, albido-villosa.*

Planta diversissima a Gl. iridifolio.

31. GLADIOLUS corollae infundibuliformis laciniae ellipticae aequales, foliis lineari-ensiformibus. **roseo-albus.**

Gladiolus roseo-albus; corollis infundibuliformibus; limbi laciniis aequalibus: fauce tereti; foliis anguste ensiformibus, obliquis; spathae valvula interiori bifida. *Jacqu. hort. schoenbr.* 1. *p.* 7. *t.* 13.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Radix *tunicata.* Folia *anguste ensiformia, pedalia.* Scapus *foliis brevibus vestitus, longitudine foliorum.* Flores *distichi, circiter seni.* Spathae *lanceolatae, acuminatae, fuscae: valvula interior bifida.* Corollae *tubus spatha parum longior: Limbus patentissimus.*

32. GLADIOLUS corollis subcampanulatis cernuis, laciniis lanceolatis acutis, spathis acuminatis, foliis lineari-ensiformibus marginatis. **Watsonius.**

Antholyza revoluta; staminibus adscendentibus, corollis revolutis, foliis lanceolatis nervosis. *Burm. prodr. flor. cap.*

Gladiolus Watsonius; corollis cernuis, tubo duplici, limbi laciniis oblongis, foliis linearibus glabris. *Thunb. glad. n.* 10. *Curt. magaz.* 450.

Gladiolus Watsonius; corollis infundibuliformibus; limbi laciniis subaequalibus, linearibus, margine revolutis. *Jacqu. collect.* 2. *p.* 257. *Ic. rar.* 2. *t.* 233.

Gladiolus praecox; foliis ensiformibus, apicibus tortis, lineari-cruciatis; corollis subcampanulatis, rubris; petalis acuminatis. *Andr. repos. t.* 38.

β. corollis majoribus luteo-variegatis. *Curt. mag. t.* 569.

Habitat ad latera montium Cap. b. spei. ♃.

Folia *tria, scapo breviora, longe vaginantia, angustissima, attenuata, trinervia cum nervis marginalibus, utrinque bisulcata.* Scapus *pedalis et ultra.* Flores *tres-quinque, subsecundi, purpurei.* Corollae *tubus sesquipollicaris, geniculatus, curvatus.* Thunb. *l. c.*

Variat spathis brevioribus et longioribus convolutis longe acuminatis.

laccatus. 33. GLADIOLUS corollis infundibuliformibus cernuis fauce teretibus, laciniis oblongis obtusis, spathis lanceolatis attenuatis. †

Gladiolus laccatus; corollis infundibuliformibus, limbi laciniis aequalibus, fauce tereti; foliis anguste ensiformibus obliquis. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 171. *Ic. rar. t.* 2. *t.* 232.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Folia *plura, pedalia, angusta, erectiuscula, nervo medio utrinque protuberante.* Scapus *foliis parum altior, foliorum vaginis vestitus.* Flores *circiter quatuor, distantes.* Spatha *bivalvis: valvulis anguste lanceolatis, basi virentibus, superne sphacelatis et fuscescentibus.* Corollae *colore laccae florentinae: tubus longitudine fere spathae; faux supra tubum incurvata: Limbus campanulatus; laciniis immaculatis.* Stigmatis *laciniae bifidae.* Jacqu. *l. c.*

Merianus. 34. GLADIOLUS corollis infundibuliformibus cernuis fauce compressiusculis, spathis oblongis, foliis lineari-ensiformibus vaginis glabris.

Meriana flore rubello. *Trew. Ehret. t.* 40.

Antholyza Meriana; corollis infundibuliformibus, foliis ensiformibus. *Lin. syst. veg.* 88.

Watsonia Meriana. *Mill. dict. ic. t.* 276.

Gladiolus Merianus; corollis cernuis subcylindricis, tubo duplici, limbi laciniis ovatis,

foliis ensiformibus glabris. *Thunb. glad. n.* 12. *Redouté pl. liliac. t.* 11.

Gladiolus Merianus; corollis infundibuliformibus, limbi laciniis aequalibus, fauce compressiuscula; foliis anguste ensiformibus, obliquis. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 150. *Ic. rar.* 2. *t.* 230.

β. Gladioli Meriani varietas. *Jacqu. suppl.* 17. *Ic. rar.* 2. *t.* 231. *parviflora.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Folia *radicalia saepe quatuor, scapo breviora, parum striata, marginata.* Scapus *sesquipedalis, inferne foliis vaginatus, flexuosus, striatus.* Flores *quatuor-octo, purpurei, inodori.* Spathae *bivalves, vix pollicares: valvulis oblongis, acutis, margine rubentibus; exterior parum longior interioribus, subtilissime striata.* Corollae *tubus sesquipollicaris, spatha parum longior, angulatus, geniculo reflexus: Limbi laciniae alternae, mucronatae.*

An β. *distincta species? flores angustiores et minores. Alium vidi* corollis *fere tripollicaribus;* laciniis *obtusiusculis;* spathis *brevibus minime acuminatis, obtusiusculis;* vaginis *superioribus scapi in folium subulatum desinentibus.*

85. GLADIOLUS corollis infundibuliformibus cernuis secundis, laciniis limbi oblongis, foliis linearibus, vaginis pilosis. Merianellus.

Watsonia humilis; foliis lineari-filiformibus, tubo floris longissimo. *Mill. ic.* 198. *t.* 297.

Antholyza Merianella; corollis infundibuliformibus, foliis linearibus. *Lin. syst. veg.* 89.

Gladiolus Merianellus; corollis cernuis, tubo duplici, limbi laciniis ovatis, foliis ensiformibus pilosis. *Thunb. glad. n.* 11.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *scapo breviora, tria-quatuor, angusta, nervoso-striata, longe vaginantia, interdum pilosa, interdum glabra: vaginae sulcatae, semper pilosae.* Scapus *sesquipedalis, superne flexuosus.* Flores *tres-quatuor, flavo incarnati.* Spathae *bivalves, semipollicares, lanceolatae, acutae, striatae.* Corollae *tubus inferne tenuis, supra spathas ampliatus.*

aletroides. 36. GLADIOLUS corollis tubulosis refractis, laciniis ovatis erectis, foliis ensiformibus marginatis.

Antholyza aletroides; corollis declinatis monopetalis vix dentatis genitalia includentibus; foliis ensiformibus. *Burm. prodr. fl. cap.*

Gladiolus tubulosus. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 15. *Ic. rar.* 2. *t.* 229.

Habitat ad Cap. b. spei. *Ex herbario Burmanni et Royeni.* ♃

Facie Aloes vel Aletri. Folia *radicalia tria-quatuor, sesquipedalia, unguem lata, striata, margine incrassata.* Scapus *fere bipedalis, vaginatus.* Spica *spithamaea, quinque duodecimflora.* Spathae *alternae, subimbricatae, distichae, trivalves: valvula exterior vix semipollicaris, complicata, obovata, striata, sordide purpurascens; interiores lineari-lanceolatae.* Corolla *sesquipollicaris, diametro pennae anserinae, saturate coccinea: laciniae breves, aequales.* Stigmatis *laciniae bifidae.*

viridis. 37. GLADIOLUS corollae limbo patenti-reflexo, foliis ensiformibus glabris, scapo triquetro, angulis membranaceis. *Hort. kew.* 3. *p.* 481. ┼

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Singularis corollis *viridibus, externe striis obsolete purpureis.* Hort kew. *l. c.*

crispus. 38. GLADIOLUS corollis infundibuliformibus secundis, laciniis lineari-oblongis, foliis lanceolato-ensiformibus undulato-crispis.

Gladiolus crispus; foliis lanceolatis crenatis undulatis, floribus secundis, spicis duabus, tubo filiformi longo. *Lin. suppl.* 94.

Gladiolus crispus; corollae erectae limbo campanulato, floribus secundis, foliis crispis. *Thunb. glad. n.* 7. *t.* 1.

Gladiolus crispus; corollae tubo gracili longissimo, laciniis rotundatis; foliis ensiformibus striatis, glabris, ad oras crispis et barbatis. *Jacqu. collect. suppl.* 27. *Ic. rar.* 2. *t.* 267.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Scapus *spithamaeus, flexuosus, glaber.* Folia *quatuor-quinque, tripollicaria, striata.* Flo-

res *quatuor-quinque.* Spathae *brevissimae, obtusae, denticulatae, rubrae.* Corollae *tubus sesquipollicaris, albido-incarnatus.*

39. GLADIOLUS corollae erectae limbo campanulato, scapo bifloro, foliis linearibus. *Thunb. glad. n.* 5. † **biflorus.**

Habitat ad fretum Magellanicum?

Folia *circiter tria, supremo longitudine scapi, infimo brevissimo, longe vaginantia.* Scapus *pedalis, erectus, totus tectus vaginis foliorum.* Flores *terminales, coloris tristis.* Thunb. *l. c.*

40. GLADIOLUS corollae limbo patenti, folio lanceolato falcato. *Thunb. glad. n.* 4. *t.* 1. **falcatus.**

Gladiolus falcatus; caule simplici, foliis falcatis, floribus alternis, stylo trifido. *Lin. suppl.* 96.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Folium unicum vel duo, pollicare, ovato-lanceolatum, obtusiusculum; spathaceum in medio scapi. Scapus *palmaris, compressus, flexuosus, striatus.* Spathae *virides, obtusae, tubo multo breviores.* Corolla *coerulea.* Thunb. *l. c.*

41. GLADIOLUS corollae tubo spathis obtusis nervosis longiore, laciniis oblongis subaequalibus, foliis subulatis teretiusculis. **subulatus.**

Gladiolus bracteolatus; foliis convolutis filiformi-subulatis, floribus spicatis, bracteis alternis ovalibus multinerviis spathas includentibus. *Lamarck. dict. bot.* 2. *p.* 725. *illustr.* 1. *p.* 117.

Habitat in Cap. b. spei. *Bulow.* ♃

Scapus *semipedalis, teres, tri-tetraphyllus, vaginis foliorum tectus.* Folia *altitudine scapi, subfiliformia, acutissima, enervia, subtilissime striata: vaginae arctae.* Spica *sesquipollicaris, distiche subimbricata, circiter duodecimflora.* Spathae *vix unguiculares, multinerviae, ferrugineae, margine minime membranaceae.* Corolla *semipollicaris, violacea, tubus superne curvatus, albidus, purpureo, lineatus: laciniae acutae.*

An Gladiolus spicatus *Lin.? qui vero similis est* Glad. alopecuroideo *secundum Thunbergium,*

cum quo planta descripta nequidem minimam affinitatem habet.

rubens. 42. GLADIOLUS corollae tubo spathis acutis nervosis longiore, laciniis oblongis subaequalibus, foliis linearibus nervosis.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *scapo fere altiora, angusta, quinquenervia.* Scapus *superne, rachis et spathae fusco-purpurascentes.*

Similis antecedenti, diversus: foliis *planis nervosis, nec subulatis enerviis:* scapo *altiore:* spathis *acutis nec obtusissimis.*

rubro-cyanea. 43. GLADIOLUS villosus corollae limbo patentissimo, laciniis oblongis, foliis oblongo-lanceolatis scapo longioribus ensiformibus plicatis. †

Ixia africana foliis palmatis flore coeruleo macula coccinea insignito. *Has. cat. p.* 68. *cum figura.*

Ixia rubro-cyanea; foliis oblongo-lanceolatis villosis plicatis distichis, spatha trivalvi, corollae limbo patentissimo. *Jacqu. collect.* 3. *p.* 268. *Ic. rar.* 2. *t.* 285. *Curt. mag. t.* 410.

Ixia villosa. *Schneev. ic.* 1. *t.* 16.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Totus, exceptis corollis, villosus. Folia *spithamaea vel semipedalia, interdum parum latiora, interdum angustiora, basi attenuata, trinervia.* Scapus *foliis saepe duplo brevior, superne interdum folio setaceo brevi, quadri-quinqueflorus, apice parum flexuosus.* Spathae *trivalves: valvulae lineares, acutae; exterior reliquis longior.* Corollae *tubus pallide rubens: Limbi laciniae subaequales, alternae mucronatae, saturate cyaneae, basi rubrae.* Jacqn. *l. c.*

Tanta est hujus affinitas aeque ac Ixiae *puniceae, purpureae et villosae Horti Kewensis cum* Gladiolo *plicato, sambucino et reliquis iis proximis, ut potius varietates ejusdem speciei esse appareant, quam species distincti generis, nam in dictis* Gladiolis *corollae laciniae non magis inaequales, nec tubus magis curvatus quam in nominatis* Ixiis; *si itaque hae erunt* Ixiae *generis,* Gladiolus plicatus, *uti et reliqui illuc transferendi sint.*

44. GLADIOLUS villosus, corollis campanulatis secundis, laciniis lanceolatis undulatis, foliis nervoso-plicatis, scapo declinato. † sulphureus.

Gladiolus sulphureus; corolla campanulata; foliis ensiformibus, plicatis, hirsutis; spatha trivalvi; valvulis omnibus acutis, integerrimis, *Jacqu. collect.* 3. *p.* 258. *Ic. rar.* 2. *t.* 239.

Habitat in Cap. b. spei.

Totus villosus. Folia *quadri-quinquepollicaria, erecta, ensiformia acuta, plicatula, nervosa, mollia: vaginae ancipites, infimae purpurascentes.* Scapus *pedalis, declinatus.* Flores *circiter septem, bipollicares, secundi, sessiles.* Spathae *trivalves, lanceolatae, acutae: valvula extima reliquis duplo longior.* Corollae *tubus spathis brevior, incurvus, violaceus: Limbus campanulatus; laciniis subaequalibus, obtusis, pallide sulphureis, alternis, saepius undulatis.* Jacqu. *l. c.*

*** Scapo polystachyo.*

— Glabri.

45. GLADIOLUS spica imbricata disticha, foliis lineari-ensiformibus. alopecuroides.

Gladiolo affinis, floribus minimis coeruleis dense spicatis. *Raii. hist.* 3. *p.* 560.

Gladiolus alopecuroides; foliis linearibus, spica disticha imbricata. *Lin. am. acad.* 4. *p.* 301. *syst. veg.* 87.

Gladiolus alopecuroides; polystachyus, spica imbricata disticha, foliis ensiformibus nervosis. *Thunb. glad. n.* 14.

Ixia plantaginea; foliis linearibus strictis, spica disticha imbricata, *Hort. kew.* 1. *p.* 59.

Gladiolus alopecuroides; foliis linearibus nervosis, spica subsolitaria imbricata disticha, spathis margine scariosis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 118. *t.* 32. *f.* 4.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbilli *plurimi.* Scapus *spithamaeus vel pedalis, flexuosus.* Folia *duo vel tria in scapo eoque breviora, latitudine unguis, longe vaginantia.* Spicae *solitariae, interdum duae vel tres, digitales, erectae.* Flores *copiosi, parvi.* Spa-

thae *ovatae*, *compressae: valvula exterior parum longior*, *dorso fusco*, *marginibus membranaceis hyalinis.*

Variat floribus albis et coeruleis.

setifolius. 46. GLADIOLUS corollis ringentibus, foliis lineari-setaceis. †

Gladiolus setifolius; caule ramoso, corolla ringente, folio infimo filiformi-setaceo. *Lin. suppl.* 96.

Gladiolus setifolius; polystachyus, foliis lineari-setaceis. *Thunb. glad. n.* 19.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *circiter tria*, *sensim breviora*, *infimo longissimo*, *scapum aequante.* Scapus *palmaris*, *rarissime simplex*, *flexuosus:* Rami *teretes*, *erecti.* Corollae *albidae: tubus spathis vix longior.* Thunb. *l. c.*

alatus. 47. GLADIOLUS corollae ringentis laciniae spathulatae, duabus lateralibus majoribus, scapo subalato.

Gladiolus alatus; corolla divaricate ringente, lacinia summa falcata, foliis ensiformi-linearibus glabris, scapo ramoso. *Jacqu. coll.* 4. *p.* 165. *Ic. rar.* 2. *t.* 259.

β. Gladiolus alatus; foliis ensiformibus costatis; petalis lateralibus latissimis. *Andr. repos. t.* 8.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Scapus *spithamaeus vel subpedalis*, *simplex vel ramo auctus*, *flexuosus*, *striatus*, *superne e carina spatharum decurrente subalatus*, *inferne teres.* Folia *plurima inferne*, *unicum vel duo in scapo*, *infima scapo saepe altiora*, *superiora breviora*, *angusta*, *tri-quinquestriata.* Flores *secundi*, *distantes*, *odoratissimi.* Spathae *valvula exterior tubo corollae duplo longior*, *lanceolata*, *compressa*, *obtusa*, *carina et margine purpurea.* Corollae *tubus pallidus: Limbus cinerascens; laciniae laterales*, *superiores saturatius coloratae et subtilissime lineatae; inferiores basin versus flavae.*

β. *Videtur differre colore laciniarum superiorum coccineo.*

48. GLADIOLUS corollae ringentis, laciniae spathulatae longe unguiculatae; duabus lateralibus latioribus, scapo tereti. permeabilis.

Gladiolus permeabilis; caule ramoso, floribus imbricatis secundis, foliis subulato-quadrangulis. *De la Roche diss. n.* 1. *t.* 2.

Habitat in Cap. b. spei. *Ex herbario Royeni.* ♃

Scapus *bi-tripedalis, simplex vel ramosus.* Folia *radicalia duo vel tria, longitudine fere scapi, angustissima; scapi sensim breviora, vaginaeformia, attenuata, nervo utrinque marginata.* Flores *plures, secundi, pollicares.* Spathae *bivalves: valvulae lanceolatae, membranaceae, obtusiusculae, tubo breviores:* *Limbi faux inflata, ventricosa, inter laciniarum unguibus hians, patulo-permeabilis.*

Gladiolus permeabilis *Thunbergii prodr.* 185. *an idem? discriptio in Act. soc. hist. n. hav. vol.* 6. *haud satis convenit.*

49. GLADIOLUS spicis subtrifloris, corollae laciniis ovatis subaequalibus aristatis, scapo paniculato, ramis flexuosis. gramineus.

Gladiolus gramineus; petalis lanceolatis setaceo-acuminatis. *Lin. suppl.* 95.

Gladiolus gramineus; polystachyus, scapo laxo, spicis capillaribus flexuosis, foliis ensiformibus glabris. *Thunb. glad. n.* 26.

Gladiolus gramineus; corollae tubo brevissimo, laciniis subaequalibus aristatis, scapo paniculato. *Jacqu. collect.* 2. *p.* 303. *Ic. rar.* 2. *t.* 236.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *tria-sex, unicum in scapo eoque breviora, unguem lata, tenuiter nervosa.* Scapus *pedalis et ultra, vix crassitie pennae columbinae, superne flexuosus.* Pedunculi *divaricati, filiformes; pedicelli capillares, bi-triflori.* Bracteae *duae setaceae ad basin pedicellorum.* Flores *distantes.* Spathae *ovatae, acuminatae, virescentes, margine albo-membranaceae.* Corolla *virescens: tubo vix ullo: Limbi laciniae ovatae, concavae, subaequales, extus carina virescente, intus linea purpurea, arista coerulescente.*

involutus. 50. GLADIOLUS corollis ringentibus remotis distichis, tubo spathis breviore, laciniis lanceolatis lateralibus margine involutis.

Gladiolus caule ramoso foliis linearibus planis, spatha glabra acutiore. *Mill. ic.* 2. *p.* 158. *t.* 236. *f.* 1.

Gladiolus involutus; caule ramoso, foliis linearibus, spicis distichis. *De la Roch. diss. n.* 2. *t.* 3.

Gladiolus bimaculatus; foliis linearibus perangustis, petalis superioribus brevioribus patenti-reflexis; trium inferiorum lateralibus maculatis angustioribus. *Lamarck. dict bot.* 2. *p.* 727. *illustr.* 1. *p.* 116.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Scapus *sesquipedalis*, *parum flexuosus*, *in ramos duos-tres floriferos divisus.* Folia *angusta*; *caulina sub ramificationibus.* Flores *quinque-octo*, *distantes.* Spathae *bivalves: valvulae pollicares*, *lanceolatae*, *attenuatae*, *tenerae*, *laeves*, *margine membranaceae.* Corollae *ultra pollicem longae*, *roseae: Limbi laciniae tres superiores majores; inferiores tres patentes*, *intermedia latior lanceolata*, *laterales lineares*, *inferne macula purpurea.*

undulatus. 51. GLADIOLUS corollis secundis subringentibus, tubo spathis longiore, laciniis subaequalibus undulatis. †

Gladiolus undulatus; foliis ensiformibus, petalis subaequalibus lanceolatis undulatis. *Lin. Mant.* 27.

Gladiolus undulatus; corolla subringente; foliis ensiformibus; caule flexuoso, ramoso; laciniis petali undulatis. *Jacqu. coll.* 3. *p.* 256. *Ic. rar.* 2. *t.* 251.

Gladiolus undulatus; polystachyus, foliis ensiformibus, laciniis limbi undulatis; tubo spathis longiore. *Thunb. prodr.* 166. *Act. soc. h. n. hafn. vol.* 6.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *circiter duo*, *scapo breviora*, *longe vaginantia*, *apice attenuata*, *multinervia*, *glabra.* Scapus *pedalis-bipedalis*, *rarius simplex*, *sae-*

pius superne ramosus, flexuosus. Flores *bini-octo, secundi.* Spathae *convolutae, pollicares, oblongae, acutae, glabrae.* Corollae *tubus filiformis, bi-tripollicaris, rectus: Limbi laciniae lineari-caudatae.* Thunb. *l. c.*

52. GLADIOLUS corollis subringentibus secundis, laciniis lanceolatis tribus inferioribus inferne macula rhombea sanguinea, scapo ancipiti. angustus.

Gladiolus africanus, folio gramineo, floribus carneis, macula rhomboidea inscriptis. *Boerh. Lugdb.* 2. *p.* 127.

Gladiolus foliis linearibus. *Lin. hort. cliff. p.* 20. *t.* 6.

Gladiolus floribus patentibus externe carneis, interne candidis, stella maculisque purpureis insignitis, suprema lacinia maxima. *Breyn. ic. rar.* 21. *t.* 7. *f.* 2.

Gladiolus angustus; foliis linearibus, floribus distantibus, corollarum tubo limbis longiore. *Lin. syst. veg.* 87. *Mill. ic.* 1. *p.* 95. *t.* 142. *f.* 2.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Scapus *pedalis vel sesquipedalis, anceps.* Folia *caule vix latiora.* Flores *tres-quatuor.* Corollae *flavescentes: tubus bi-tripollicaris: Limbi laciniae acutae, macula sanguinea superne in laciniis inferioribus lineaque ejusdem coloris ad faucem decurrens.*

53. GLADIOLUS corollae laciniis inaequalibus suprema reflexa, tribus infimis lineari-lanlanceolatis, stigmatibus subbilobis. † blandus.

Gladiolus blandus; foliis lineari-lanceolatis nervosis glabris, floribus spicatis; lacinia suprema reflexa, stigmatibus subbilobis. *Hort. kew.* 1. *p.* 64.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Corollae *tubus sesquiuncialis, angustus, compressus, parum incurvus, pallide rubens: Limbi lacinia suprema, longitudine tubi, oblonga, acuta, medio concava, ibique dilatata, supra medium reflexa, ex albo incarnata; duae laterales supremo paulo breviores, oblongo-lanceolatae, patentes, apice reflexae, incarnatae; tres inferiores superioribus paulo breviores, erecto-patentes, supra medium parum reflexae*

ex albido-incarnatae, in medio macula rubra transversa notatae; intermedia coeteris acutior. Stigmata *dilatata, biloba, margine villosa.* Hort. kew. *l. c.*

junceus. 54. GLADIOLUS spicis secundis, foliis lato-lanceolatis subundulatis, stigmatibus bifidis. †

Gladiolus junceus; foliis lato-lanceolatis, culmo ramoso, floribus secundis, stylo sexpartito. *Lin. suppl.* 94.

Gladiolus junceus; polystachyus, floribus secundis, foliis lanceolatis. *Thunb. glad. n.* 18.

Gladiolus marmoratus; foliis ensiformibus nervosis glabris maculosis, floribus distichis, stylo sexpartito. *Lamarck. dict. bot.* 2. *p.* 1. *illustr.* 1. *p.* 118.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *quatuor-sex, scapo breviora, subundulata,* Scapus *palmaris, interdum simplex, filiformis, flexuosus.* Flores *quatuor-septem, erecti, coerulescentes.* Bracteae *brevissimae.* Thunb. *l. c.*

marginatus. 55. GLADIOLUS spicis adpressis pluribus, floribus cernuis, foliis ensiformibus nervosis marginatis, stigmatibus bifidis.

Gladiolus maximus ramosus floribus argenteis. *Plukn. mant.* 91. *fide herb. Plukn.*

Gladiolus marginatus; foliis cartilagineo-marginatis glabris multinerviis, spica elongata, floribus alternis nutantibus. *Lin. suppl.* 95.

Gladiolus marginatus; polystachyus, spica longissima, floribus alternis cernuis, foliis ensiformibus multinerviis marginatis. *Thunb. glad. n.* 20.

Ixia marginata; polystachya, foliis ensiformibus nervosis margine incrassatis, spicis pluribus adpressis, tubo incurvo, stigmatibus bifidis. *Hort. kew.* 1. *p.* 59.

Ixia cartilaginea; foliis ensiformibus nervosis marginato cartilagineis, caule polystachio, tubo spathis longiore. *Lamarck. dict. bot.* 3. *p.* 340. *illustr.* 1. *p.* 112.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Folia *pedalia, semipollicem vel ultra lata, erecta, nervi in medio et ad margines incrassati, fla-*

vescentes, disci tenuiores. Scapus *bipedalis, inferne foliis vaginatus.* Spica *semipedalis et ultra.* Flores *cernui, magni.*

56. GLADIOLUS spicis pluribus erectis, corollae tubo filiformi spathis breviore, foliis ensiformibus margine incrassato. glumaceus.

Gladiolus marginatus purpureus. *Thunb. glad. n.* 20. δ.

Gladiolus glumaceus; polystachyus foliis ensiformibus multinerviis marginatis, tubo filiformi spathis breviore. *Thunb. prodr.* 186. *Act. soc. h. n. hafn. vol.* 6.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *duo vel tria, scapo breviora, attenuata, marginata et multinervosa; nervis crassis, flavescentibus.* Scapus *bipedalis, foliis vaginatus, apice ramosus.* Spica *spithamaea et ultra; spicae laterales, breves.* Spathae *unguiculares, membranaceae, convolutae, lanceae, acuminatae.* Corolla *campanulata, purpurascenti-coerulea: tubus filiformis, spatha brevior.* Thunb. *l. c.*

Spathae *in setam attenuatae, striatae.*

57. GLADIOLUS spicis subsolitariis, corollis campanulatis, tubo filiformi longitudine spathae, foliis lanceolato-ensiformibus subfalcatis. † testaceus.

Antholyza spicata; floribus infundibuliformibus, spicatis, incarnato-pallidis; foliis falcatis, brevissimis. *Andr. repos. t.* 56.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Secundum figuram affinis videtur Glad. iridifolio, *at diversus: foliis brevibus: spicis geminis:* corollis *minoribus.*

58. GLADIOLUS corollis campanulatis, scapo bis bifido, ramis bifloris, foliis linearibus. † dichotomus.

Gladiolus dichotomus; corollae erectae limbo campanulato, scapo bis dichotomo quadrifloro; foliis linearibus. *Thunb. glad. n.* 6.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folium *basi vaginans, scapo longius, glabrum; folium spathaceum sub dichotomiis, lineare, acutum.* Scapus *pedalis, apice bifidus, brachio singulo bifloro.* Flores *secundi, erecti.* Thunb. *l. c.*

bicolor. 59. GLADIOLUS corolla ringente, spathis lacero-aristatis, foliis ensiformibus. *Thunb. glad. n.* 16. *t.* 2. *Jacqu. collect. suppl.* 25. *Ic. rar.* 2. *t.* 240.

Habitat in collibus ad Cap. b. spei. ♃

Bulbus *ovatus, reticulatus.* Folia *scapo duplo breviora, alternatim vaginantia, obtusa cum acumine.* Scapus *spithamaeus, basi foliis vaginatus, flexuosus, angulatus, striatus, sulco utrinque profundo exaratus.* Spicae *duae; altera uniflora, tenuior: altera triflora crassior, longitudine dimidii scapi.* Rachis *angulata.* Spatha *membranacea, apice lacerato-partita, venosa, basi grisea, apice ferruginea.* Corollae *tubus ampliatus, spatha duplo longior, filiformis, sensim ampliatus: Limbi laciniae flavae; suprema major ovata, concava, apice coerulea; laterales inferiores lanceolatae, convolutae, ultima apice coeruleo; infima brevior, parum a reliquis separata, extra laterales collocata: omnes basi linea duplici purpurea in ore tubi.* Thunb. *l. c.*

silenoides. 60. GLADIOLUS corollae tubo filiformi elongato, genitalibus exsertis, foliis lineari-ensiformibus. †

Gladiolus silenoides; corollae tubo filiformi longissimo, floribus sessilibus axillaribus, foliis ensiformi-linearibus glabris, genitalibus longitudine corollae. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 168. *Ic. rar.* 2. *t.* 270.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Bulbus *obovatus.* Scapus *gracilis, inferne ramosus, debilis, flexuosus, multiflorus.* Folium *radicale unicum; caulina inferiora duo, interdum opposita, bi-tripollicaria, breviter vaginantia, glauco-viridia.* Flores *alterni, secundi.* Spathae *trivalves: valvulae sublineares, acutae, conniventes; longiori biunciali, intima bifida.* Corollae *tubus biuncialis, albus, inferne incurvatus: Limbus eleganter purpureus; laciniis lanceolatis, tribus inferioribus parum minoribus, basi macula flavescente, et macula praeterea sanguinea in duabus lateralibus.* Jacqu. *l. c.*

61. GLADIOLUS corollis tubo filiformi, laciniis lanceolatis, scapo ancipiti, foliis ovatis undulatis subtus subhirtis. † fissifolius.

Gladiolus fissifolius; corollae tubo filiformi longissimo, floribus sessilibus axillaribus, foliis hirtulis, in superiore margine fissis, superioribus quidem ad oppositum marginem usque, inferioribus autem ad apicem indivisis. *Jacqu. coll.* 4. *p.* 164. *ic. rar. t.* 268.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Gladiolo ancipiti *affinis*, *singularis foliis fissis.* Scapus *spithamaeus*, *flexuosus.* Folia *semuncialia*, *amplexicaulia*, *ovata*, *inferiora acuta*, *superiora obtusa*, *nervosa*, *subtus hirtula*, *margine crispa*, *lateribus reflexa. Vel verius folia ensiformia, margine altero interiori fisso amplexicaulia; quae fissura in foliis superioribus ad marginem folii oppositum sive exteriorem pertingit, unde hic margo tunc evadit nervus folii medius, dum orae divisae horizontaliter expanduntur non tantum, sed etiam reflectuntur.* Flores *solitarii*, *erecti*, *unciales.* Spatha *bivalvis*, *brevissima*, *membranacea*, *albida: valvula exterior ovata, dorso medio viridi.* Corollae *tubus parum incurvatus*, *albus*, *superne violaceus: Limbi laciniae lanceolatae*, *subtus pallide violaceae*, *supra purpureo-rubrae*, *basi albidae, linea media atro-purpurea.* Jacqu. *l. c.*

62. GLADIOLUS floribus imbricatis, corollae laciniis ovatis, spathis rhombeis, scapo compresso, foliis ensiformibus obtusis. † bracteatus.

Gladiolus bracteatus; polystachyus scapo ancipiti, corollae laciniis ovatis, spathis ovatis imbricatis. *Thunb. prodr.* 186. *Act. soc. h. n. hafn. vol.* 6. *cum figura.*

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Scapus *spithamaeus*, *ramosus.* Folia *sub ramis sessilia*, *digitalia*, *ensiformia*, *obtusa*, *patentia vel subrecurvato-falcata*, *multinervosa.* Flores *plurimi*, *ante anthesin spathis tecti.* Spathae *unguiculares*, *ovatae*, *acutae*, *convolutae*, *integrae.* Corolla *alba: tubus filiformis*, *erectus*, *apice geniculatus*, *dein ampliatus in limbum nutantem.* Thunb. *l. c.*

Fabricii. 63. GLADIOLUS corollae tubo laciniisque filiformibus, scapo ancipiti, foliis spathisque carina integerrimis. †

Gladiolus Fabricii; polystachyus scapo ancipiti; laciniis corollae filiformibus. *Thunb. prodr.* 186. *Act. soc. h. n. hafn. vol.* 6.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Scapus *spithamaeus vel ultra, inferne teres, superne anceps, ramosus:* Rami *compressi, divaricati, erecti, virgati.* Folia *radicalia circiter tria, scapo breviora, ensiformia, acuta, multinervia; scapi sub ramis similia, unguicularia, angustiora.* Flores *plures, erecti, albi.* Spathae *lineam longae, ovatae, obtusiusculae.* Corollae *tubus pollicaris, filiformis.* Thunb. *l. c.*

Thunbergius huc revocat Gladiolum Fabricii *de la Roche, sed in illo anguli caulis dentati sunt, quod non in Thunbergii, quantum e descriptione conjicere licet, laciniae quoque in corolla* Gl. ancipitis *non filiformes.*

anceps. 64. GLADIOLUS corollae tubo filiformi, scapo ancipiti flexuoso, foliis ensiformibus spathaeque carina extrorsum denticulatis.

Ixia Fabricii; caule dichotomo ancipiti. *De la Roche diss. n.* 5.

Gladiolus anceps; foliis ensiformibus undulatis, caule ramoso ancipiti divaricato. *Lin. suppl.* 94. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 163. *Ic. rar.* 2. *t.* 269.

Gladiolus anceps; scapo ancipiti, spathis crispis. *Thunb. glad. n.* 17.

Gladiolus denticulatus; foliis ensiformibus obtusis carina denticulata decurrentibus, caule paniculato ancipiti. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 118.

Lapeyrousa compressa. *Pourret in act. tolos.* 3. *p.* 79. *t.* 6.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Scapus *palmaris et ultra, angulis denticulatis:* Rami *simplices, scapo similes.* Folia *sesquipollicaria, amplexicaulia, conferta, acuta.* Flores *solitarii, alterni.* Spathae *bivalves, subpollicares, sensim minores: valvula exterior similis foliis caulinis, obtusa, uti folia caulina carina decurrente, margine exteriore superne crispodenticulata, apice purpurea.* Corollae *tubus*

sensim ampliatus, spathis longior, pallide coerulescens: Limbi laciniae subaequales, lanceolato-subcuneatae.

65. GLADIOLUS spicis refractis secundis, corollis infundibuliformibus, spathis brevissimis, foliis lineari-ensiformibus. refractus

Gladiolus refractus; corolla subringente; foliis lineari-ensiformibus, glabris; scapo ramoso; floribus secundis, erectis, resupinatis. *Jacqu. suppl.* 26. *Ic. rar.* 2. *t.* 241.

Habitat in Cap. b. spei. *Ex herbario Royeni.* ♃

Scapus *pedalis, crassitie fili emporetici tenuioris, teres, diphyllus, mono-distachyus, laevis.* Folia *spithamaea vel minora, caulina breviora, angusta, leviter striata.* Spicae *remotae, triseptemflorae.* Spathae *bivalves, tubo fere quadruplo breviores: valvulae aequales, subrotundae, membranaceae, albescentes; exterior apice macula una; interior duabus fusco-purpurascentibus, purpureo striatis.* Corollae *tubus croceus.*

66. GLADIOLUS spicis subsecundis, corollae limbo campanulato, tubo spathis breviore, foliis lineari-ensiformibus. luteus.

Gladiolus luteus; foliis linearibus angustis longissimis, floribus spicatis subsecundis luteis, tubo curvo spatha breviore. *Lamarck. dict. bot.* 2. *p.* 725. *illustr.* 1. *p.* 117.

Habitat in Madagascar *Commerson. Ex herbario Jussiaei.* ♃

Scapus *pedalis, adscendens, simplex, interdum ramo unico divisus.* Folia *scapo altiora.* Flores *plurimi, approximati, lutei.* Spathae *oblongae, acutae.* Corolla *curvata: Limbus unguicularis vel parum ultra.*

67. GLADIOLUS corollae fauce labii superioris trilaminata, laminis unguiformibus, spathis obtusis, foliis lineari-ensiformibus. † securiger.

Gladiolus securiger; foliis lineari-ensiformibus planis, fauce labii superioris trilaminato: laminis unguiformibus perpendicularibus, bracteis obtusis. *Hort. kew.* 1. *p.* 65. *Curt. mag.* 383.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *spitamaea vel longiora.* Scapus *foliis parum brevior, interdum ramosus, teretiusculus.* Spathae *breves, ovatae, obtusae; interdum apice incisae, membranaceae.* Corolla *pallide fulva: tubus uncia brevior: Limbi laciniae oblongae, ovatae, obtusae, interdum obsolete emarginatae, tubo breviores; superiores tres in fauce macula flava, margine rubicundo, ubique auctae laminis tribus compressis, obtusis, perpendicularibus, flavis, diametro sesquilineari.* Hort. kew. *l. c.*

flavus. 68. GLADIOLUS corollae fauce labii superioris trilaminata, laminis unguiformibus, spathis acuminatis, foliis lanceolato-ensiformibus.

Gladiolus flavus; foliis lanceolato-ensiformibus planis, fauce labii superioris trilaminato: laminis unguiformibus perpendicularibus, bracteis acuminatis. *Hort. kew.* 1. *p.* 65.

Ixia gladiolaris; foliis linearibus, floribus subaequalibus spicatis, petalis tribus, squamula erecta medio carinatis. *Lamarck. dict. bot.* 3. *p.* 341. *illustr.* 1. *p.* 112.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Differt a Glad. securigere: bracteis *acuminatis:* corolla *tota intense flava et* foliis *paulo latioribus.* Hort. kew. *l. c.*

Folia *saepe longitudine scapi, interdum breviora.* Scapus *septem-decempollicaris, interdum simplex, saepe ramosus.* Flores *quatuor vel quinque, campanulati.* Spathae *membranaceae, bivalves: laminae faucis truncatae.* Lamarck. *l. c.*

roseus. 69. GLADIOLUS corollae tubus longissimus, lacinia superiore ovata, foliis lineari-ensiformibus. †

Gladiolus roseus; corollae muticae; tubo gracili longissimo; foliis ensiformi-linearibus, glabris; caule ramoso; spathae valvula exteriore integerrima, interiore apice bifida. *Jacqu. suppl.* 22. *Ic. rar.* 2. *t.* 261.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbus *subrotundus, magnitudine avellanae.* Folia *longe vaginantia, radicalia plura, pedalia.* Scapus *foliis parum longior, erectiusculus vel*

supra ramos declinatus, flexuosus, gracilis: Rami *basi folio brevi suffulti.* Flores *secundi, bini vel terni, biunciales, inodori.* Spatha *bivalvis, scariosa, concava, acuminata, straminea.* Corollae *tubus gracilis, incurvulus, pallide roseus: Limbi laciniae rotundatae, patentissimae, intus pallide roseae; suprema ovata, duplo latior, medio dorsi rosea; laterales subtus roseae, medio coloratiores; inferiores basi macula subcuneiformi, rubra cum area longitudinali flava, alia ad singulum marginem.* Jacqu. *l. c.*

Affinis videtur longifloro *foliis parum latioribus lacinia superiore oblonga tantum diversus.*

o. GLADIOLUS corollae tubo longissimo, laciniae limbi alternae angustiores, foliis lineari-ensiformibus. longiflorus.

Ixia paniculata; caule paniculato, tubo floris longissimo, arcuato. *De la Roche diss. n.* 14.

Ixia longiflora; polystachya, tubis corollarum filiformibus longissimis nutantibus. *Berg. cap.* 7.

Gladiolus longiflorus; caule tereti, tubo longissimo, spathis foliisque linearibus glabris. *Lin. suppl.* 96.

Gladiolus longiflorus; polystachyus, tubo corollae longissimo, spathis obtusis foliisque ensiformibus glabris. *Thunb. glad. n.* 22. *Redouté pl. lil. t.* 34.

Gladiolus longiflorus. *Jacqu. suppl.* 24. *Ic. rar.* 2. *t.* 263.

β. Gladiolus longiflorus; corollae muticae; tubo gracili, longissimo; foliis angustis, ensiformibus, glabris; caule ramoso; spatha valvula exteriore tridentata, interiore bidentata. *Jacqu. suppl.* 23. *Ic. rar.* 2. *t.* 262.

Habitat in Caq. b. spei. ♃

Folia *tria vel quatuor, scapo breviora, angusta, linearia, longe vaginantia, trinervia praeter nervos marginales.* Scapus *pedalis et ultra, interdum simplex, saepius superne in pedunculos remotos patentes divisus.* Flores *nutantes.* Spathae *brevissimae, membranaceae; valvula exterior integra, altera bidentata.* Corollae

tubus bipollicaris, superne parum curvatus: Limbi laciniae lineares, alternae angustiores obtusiores.

Sub nomine Ixiae longiflorae *frequenter occurrit* Gladiolus longiflorus. *Jacqu. t.* 263. *et vix dubito, quin eadem sit ac auctorum; sic synonyma ad illum pertinent minime vero ad* Gladiolum longiflorum. *Jacqu. tab.* 262. *qui differre videtur spathae valvulis exterioribus tridentatis, interioribus bidentatis:* corollae *tubo magis curvato: Limbi lacinia superiore oblonga latiore, reliquis aequalibus.*

An Jacqu. t. 262. *specie diversus? species dantur quae minus inter se diversae quam hae duae.*

floribundus. 71. GLADIOLUS corollae subringentis tubo longitudine spathae, laciniis limbi lanceolatis, foliis lanceolato-ensiformibus. †

Gladiolus floribundus; corolla subringente, foliis ensiformibus striatis, glabris, scapo spicato toto florigero. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 162. *Ic. rar.* 2. *t.* 254.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Folia *plura, semipedalia, erecta, disticha, acuta.* Scapus *longitudine fere foliorum, flexuosus, superne saepe geniculatus.* Flores *triunciales, sessiles, distantes, erecti.* Spatha *bivalvis, convoluta: valvula exterior bipollicaris, interiori longior, viridis.* Corollae *tubus subcylindricus, albidus: Limbi laciniae lanceolatae, pallide ochroleucae, linea utrinque media purpurea.* Stigmatis *laciniae apice latescentes.* Jacqu. *l. c.*

— — *villosi.*

tubiflorus. 72. GLADIOLUS spicis secundis, corollae tubo longissimo, laciniis lineari-lanceolatis subaequalibus immaculatis, foliis nervoso-plicatis.

Gladiolus tubiflorus; caule tereti, tubo longissimo, spathis foliisque hirsutis. *Lin. suppl.* 96.

Gladiolus tubiflorus; polystachyus tubo corollae longissimo, spathis foliisque ellipticis plicatis hirsutis. *Thunb. glad. n.* 23. *t.* 2. *f.* 2.

Gladiolus tubiflorus; foliis lineari-lanceolatis villosis subplicatis scapo longioribus, tubo longissimo, spathis hirsutis. *Hort. kew.* 1. *p.* 62.

Gladiolus tubiflorus; foliis linearibus plicatis villosis, floribus alternis secundis, tubo filiformi spathis multoties longiore. *Lamarck. dict.* 2. *p.* 724.

Gladiolus angustifolius; hirsutus, foliis angustissimis nervosis caule longioribus, spathis alternis secundis, tubo filiformi longissimo. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 119.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *radicalia, circiter sex, scapo longiora, angusta, utrinque attenuata basi in petiolum, erecta, villosa, nervosa, vix plicata.* Scapus *pollicaris vel palmaris, basi foliis involutus, superne villoso-canescens.* Flores *circiter quatuor, secundi vel distichi, distantes.* Spathae *sesquipollicares, sursum sensim parum minores, villoso-canescentes, trivalves: valvulae lanceolatae, attenuatae, apice glabrae; exterior longior.* Corollae *tubus spatha duplo longior: Limbi laciniae alternae mucronatae.*

73. GLADIOLUS spicis secundis, corollae tubo longissimo, laciniis oblongis inaequalibus tribus inferioribus macula rubra, foliis nervoso-plicatis. † tubatus.

Gladiolus tubatus; corollae tubo gracili, longissimo; laciniis alternis mucronatis; foliis ensiformibus, plicatis, hirsutis; spatha bivalvi. *Jacqu. suppl.* 18. *Ic. rar.* 2. *t.* 264.

β. *Jacqu. suppl.* 19. *Ic. rar.* 2. *t.* 265.

Gladiolus longiflorus; foliis ensiformibus, plicatis, villosis, corollis tubiformibus, longissimis; petalis undulatis, reflexis. *Andr. repos. t.* 5.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbus *subrotundus, magnitudine avellanae.* Folia *quinque-decem uncias longa.* Scapus *foliis brevior, crassitie pennae columbinae, villosulus, mollis.* Flores *plures, erecti.* Spatha *bivalvis, villosa, viridis, apice ferruginea, acuta, concava, striatula: valvula exterior integra, interdum tridentata; interior multo brevior, bidentata.* Corollae *tubus cylindricus, fere tripollicaris, incurvulus, albus: Limbi la-*

ciniae unciales, acutae, ochroleuco-albidae, dorso medio purpurascentes; suprema concava, erecta, tres alternae mucronatae; inferiores basin versus macula rubra, superioribus minoribus. Jacqu. *l. c.*

β. Differt: foliis *longioribus:* corollarum *tubo violaceo: Limbi laciniae superiores pallide carneae.*

puniceus. 74. GLADIOLUS corollis campanulatis, spathis trivalvibus, valvula exteriori acuminata; foliis oblongo-lanceolatis vaginis glabris. †

Ixia punicea; foliis oblongo-lanceolatis, villosis, plicatis, distichis; vaginis glabris; spatha trivalvi; scapo polystachyo; corollae limbo campanulato. *Jacqu. suppl.* 12. *Ic. rar.* 2. *t.* 287.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Bulbus *fibroso-tunicatus.* Folia *plura, disticha, in vaginam longissimam desinentia, molliter villosa.* Scapus *saepe polystachyus, longitudine foliorum, teretiusculus, inferne erectus, superne parum declinatus, villosus.* Flores *erecti, circiter quini, inodori, speciosi.* Spatha *villosa: valvula exterior major, fere sesuncialis, lanceolata, acuminata,* Corolla *saturatissime punicea, sesquipollicaris: tubus filiformis, erectus: Limbus campanulatus; laciniae lanceolatae, subaequales, patentissimae, tribus alternis mucrone innocuo terminatae.* Jacqu. *l. c.*

Variat floribus *magis rubris, minoribus.*

purpureus. 75. GLADIOLUS corollis patentissimis, laciniis oblongis acutis, spathis trivalvibus acutis, foliis lanceolato-ensiformibus, vaginis glabris. †

Ixia purpurea; foliis ensiformibus, villosulis, plicatis, distichis; vaginis glabris; spatha trivalvi; scapo polystachyo; corollae limbo patentissimo. *Jacqu. collect.* 3. *p.* 268. *Ic. rar.* 2. *t.* 286.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *plura, erecta, basi longe vaginantia, acuta.* Scapus *longitudine foliorum, pauciflorus, villosus.* Spathae *concavae: valvula exterior longior.* Flores *distichi, saepe terni.* Corollae *tubus pallide purpurascens: Limbi laciniae*

subaequales, patentissimae, longitudine tubi, saturate purpureae. Jacqu. *l. c.*

An modo varietas praecedentis? parum differre videtur.

76. GLADIOLUS corollis subringentibus; spathis trivalvibus integerrimis, vaginis scapoque angulato-glabris. † **mucronatus**

Gladiolus mucronatus; corolla subringente, mucronata; foliis ensiformibus, plicatis, hirsutis; spatha trivalvi, villosa; scapo ramoso. *Jacqu. collect. 4. p. 162. Ic. rar. 2. t. 253.*

Gladiolus ringens; polystachyus, foliis plicatis hirsutis, corolla ringente, spathis hirsutis. *Thunb. prodr. 186. Act. soc. h. n. hafn. vol. 6.*

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *radicalia plura, disticha, tri-quadripollicaria, nervosa, margine hirsuta: vaginae longae, petioliformes.* Scapus *foliis altior, raro simplex, parum flexuosus.* Flores *plures.* Spathae *virides: valvulae lanceolatae, concavae, hirsutae, ciliatae, striatae.* Corolla *biuncialis; tubus longitudine spathae, subcylindricus, pallidus; faux flavescens: Limbi laciniae tres superiores cuneiformes, obtusae, mucronatae, dilute purpureo-violaceae; inferiores patulae, magisque flavae.* Stigmata *apice latescentia.* Jacqu. *l. c.*

Scapus *superne villosus, compressus.* Folia *digitalia-spithamaea, altitudine scapi.* Corollae *plus minusve albidae, vel saturatiores, vel flavescentes.* Spathae *ovatae, convolutae, apice membranaceae, obtusae, longitudine tubi.* Thunb. *l. c.*

Conjungitur a Thunbergio cum Ixia villosa *Jacquini.*

77. GLADIOLUS corollis subcampanulatis distichis, spathis triphyllis integerrimis, laciniis lineari-subcuneatis, foliis oblongo-lanceolatis. **villosus.**

Ixia villosa; foliis oblongo-lanceolatis acutis villosis subplicatis, tubo spathae aequali. *Hort. Kew. 1. p. 58.*

Habitat in Cap. b. spei. *Ex herbario Royenii.* ♃

Totus villosus. Bulbus *praeteriti anni lateralis, tunicatus, subovatus, magnitudine avellanae.*

Folia *in petiolum vaginantem desinentia, bi-tri-pollicaria, semipollicem lata, acutiuscula, tenuiter nervosa, subplicata; unicum sessile lineare inferne in scapo.* Scapus *spithamaeus, canescens.* Spica *interdum simplex, interdum inferne ramo aucta.* Flores *quinque ad septem, parum distantes, duplo vel triplo minores quam in Glad. plicato, violacei.* Spatha *longitudine tubi; valvulis linearibus, acutis, integerrimis, apice glabris.*

Ixia villosa Jaquini *mihi videtur diversa. A* Glad. plicato *differt:* spathae *valvulis integerrimis;* corollis *minoribus; laciniis limbi angustis.*

plicatus. 78. GLADIOLUS corollis campanulatis secundis, spathis trivalvibus, valvula exteriore tridentata, foliis oblongo-lanceolatis.

Sisyrinchium latifolium, floribus patentibus vix difformibus. *Breyn. ic. rar.* 22. *t.* 9. *f.* 2.

Ixia plicata; foliis ensiformibus plicatis villosis. *Lin. amoen. acad.* 4. *p.* 300.

Ixia flabellifolia; foliis flabelliformibus, corollae tubo spathis duplo longiore. *De la Roche diss. n.* 12.

Gladiolus plicatus; foliis ensiformibus plicatis villosis, scapo laterali, corollis regularibus. *Lin. spec. pl.* 53.

Gladiolus plicatus; foliis oblongo-lanceolatis villosis plicatis, tubo spathis longiore. *Hort. kew.* 1. *p.* 63.

Gladiolus plicatus; corollis subcampanulatis, secundis; foliis ensiformibus, plicatis, hirsutis; spatha trivalvi, valvula exteriore tridentata. *Jacqu. collect.* 4. *p.* 155. *Ic. rar.* 2. *t.* 237.

angustifolius. *β. Jacqu. collect.* 4. *p.* 156. *Icon. rar.* 2. *t.* 238.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *circiter sena, scapo paulo longiora, subpetiolata, digitalia, erecta, obtusa vel acuta, apice obliqua, villosa, mollia, plicata, nervosa; nervi a basi interiori orti.* Scapus *pedalis, simplex vel ramosus, flexuosus, villosus, subcanescens:* Rami *brevissimi: inferiores longiores.* Flores *primum distichi, dein secundi.* Spathae *villosae.* Corollae *laciniae subaequa-*

les, margine undulatae, praesertim inferne, oblongae, obtusae, violaceae; tres mucrone terminatae.

Folia *flabelliformia, saepe finduntur in apice ut in* Areca. Thunb.

79. GLADIOLUS corollis subcampanulatis secundis, spathis trivalvibus integerrimis, foliis ensiformibus. † **fragrans.**

Gladiolus fragrans; corollis subcampanulatis, secundis; foliis ensiformibus plicatis, hirsutis; spathae tribus valvulis integerrimis omnibus. *Jacqu. hort. schoenbr.* 1. *p.* 7. *t.* 14.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Spathae *valvulae apice scariosae.* Odor *fragrantissimus.* Jacqu. *l. c.*

80. GLADIOLUS corollis campanulatis, laciniis alternis subplicatis, spathis bivalvibus, foliis ensiformibus, scapo subcompresso. † **sambucinus.**

Gladiolus sambucinus; corollis campanulatis; foliis ensiformibus, subplicatis, villosis; scapo ramoso glabro; spatha bivalvi; laciniis corollae alternis undulatis. *Jacqu. hort. schoen.* 1. *p.* 7. *t.* 15.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Folia *radicalia circiter quatuor, plerumque scapo longiora, sexpollicaria, oblonga.* Flores *quini.* Corolla *coerulea, basi macula lutea: laciniae oblongae, obtusae, subaequales.* Jacqu. *l. c.*

81. GLADIOLUS corollae tubo spathis breviore, foliis lato-lanceolatis scapo longioribus. † **latifolius.**

Gladiolus latifolius; hirsutus, foliis lato-lanceolatis plicatis nervosis racemo longioribus, tubo spathis breviore. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 119.

Habitat in insula Franciae. *Commerson.* ♃

82. GLADIOLUS spicis secundis multifloris, spathis glabris membranaceis apice laceris corollae ringentis tubo brevioribus. † **secundus.**

Gladiolus secundus; polystachyus foliis plicatis hirsutis, corolla ringente, spathis glabris. *Thunb. prodr.* 186. *Act. soc. h. n. hafn. vol.* 6. *cum fig.*

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *scapo multo breviora*, *subpetiolata*, *plura usque sex*, *plicata*, *multinervia*, *hirsuta*. Scapus *spithamaeus*, *profunde descendens*, *flexuosus*, *glaber*. Flores *in ramis flexuosis*, *plurimi*, *interdum quindecim*, *secundi*, *coerulei*. Spathae *vix semiunguiculares*, *membranaceae*, *apice lacerae*, *striatae*, *brunneae*. Corollae *tubus spathis vix longior*, *filiformis*. Thunb. *l. c.*

Flores *distantes*.

paleaceus. 83. GLADIOLUS spicis imbricatis, corollae tubo filiformi spathis membranaceis hyalinis longiore, foliis linearibus.

Habitat in Cap. b. spei. *Ex herbario Royenii.* ♃

Folia *scapo breviora*, *nervosa*. Scapus *inferne vaginatus*, *pilis raris adspersus*. Spica *tripollicaris*. Spathae *paleaceae*, *lanceolatae*, *ferrugineo-maculatae et striatae*. Corollae *tubus bracteis duplo longior*, *filiformis*.

spathaceus. 84. GLADIOLUS spicis imbricatis, corollae tubo spathis membranaceis glabris longiore.

Gladiolus spathaceus, caule ramoso, floribus spicato-imbricatis, spathis membranaceis aristatis, foliis plicatis. *Lin. suppl.* 96.

Gladiolus spathaceus; polystachyus, spathis membranaceis aristatis glabris, foliis ensiformibus plicatis hirsutis. *Thunb. glad. n.* 25.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *longitudine scapi*. Scapus *spithamaeus*. Spicae *digitales*, *plurimae*. Flores *spathis multo longiores*, *albidi*. Spathae *saepe lacerae*. *Similis* Gl. tubifloro *et* plicato. Thunb. *l. c.*

strictus. 85. GLADIOLUS spicis racemosis secundis imbricatis, corollae tubo spathis breviore, foliis plicatis, scapo anguloso.

Gladiolus strictus; foliis lineari-lanceolatis villosis plicatis, tubo spathae aequali. *Hort. kew.* 1. *p.* 63.

Gladiolus nervosus; foliis ensiformibus plicato-nervosis villosis, racemulis pluribus alternis, tubo spathis breviore. *Lamarck. dict. bot.* 2. *p.* 724. *illustr.* 1. *p.* 110.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Scapus *pedalis*, *flexuosus*, *griseo-villosus.* Folia *caule breviora vel fere aequantia*, *pollicem fere lata*, *basi attenuata*, *acuta.* Spicae *plerumque ternae*, *remotae*, *patentes*, *quadri-septemflori.* Flores *saturate coerulei.* Spathae *trivalves*, *acutae: valvula exterior lineari-oblonga*, *obtusa*, *mucronata*, *villosa*, *duo interiores parum breviores*, *angustiores*, *acutae.* Corollae *laciniae alternae mucronatae.*

86. GLADIOLUS spicis alternis secundis sessilibus imbricatis, spathis villosis apice membranaceis longitudine tubi. mollis.

Antholyza hirsuta; foliis ensiformibus, angustis nervosis; caule striato hirsuto; floribus adscendentibus, in spicas unilaterales dispositis. *Lamarck. Dict. bot.* 2. *p.* 201.

Gladiolus sulcatus; hirsutus, foliis lineari-ensiformibus, floribus ringentibus adscendentibus in spicas secundas dispositis, staminibus exsertis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 119.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Scapus *sesquipedalis*, *striato-angulatus*, *superne flexuosus*, *villoso-canescens*, *inferne aetate glaber.* Folia *spithamaea et ultra*, *vix unguem lata*, *sursum breviora et angustiora*, *molliter villosa.* Spicae *sessiles*, *circiter quatuor*, *remotae*, *octo-decemflorae*, *adscendentes.* Spathae *trivalves*, *villoso-canescentes: valvula exterior semipollicaris et parum ultra*, *lineari-lanceolata*, *obtusa cum mucrone*, *interdum parum bifida; apice membranacea*, *fusca*, *glabra; interiores breviores*, *lanceolatae*, *attenuatae*, *acutae.* Corolla *fere bipollicaris: tubus spatha vix longior: Limbi laciniae angustae.* Stamina *limbo parum longiora.*

Differt a Glad. stricto: foliis *modo striatis nec nervosis:* valvis *exterioribus spatharum duplo longioribus:* corollae *tubo crassiore*, *sensim in limbum desinente*, *spatha longiore*, *nec filiformi spatha breviore.* *A* Glad. *spathaceo*, *foliis minime plicatis:* spathis *non membranaceis*, *nec glabris.* *Ab* Antholyza plicata: foliis *non plicatis*, *nervis exstantibus:* spathis *lineari-lanceolatis*, *nec ovatis.*

Minus cogniti.

pyramidalis. GLADIOLUS foliis lanceolatis nervosis, floribus sessilibus imbricatis, tubo lineari longitudine spathae. *Burm. prodr.* 2.

laceratus. GLADIOLUS foliis ensiformibus laceris, floribus tubo filiformi longissimo. *Burm. prodr.* 2.

puniceus. GLADIOLUS foliis linearibus, floribus horizontalibus secundis immaculatis, petalis inferioribus paulo longioribus. *Lamarck. dict. bot.* 2. *p.* 727.

Gladiolus flore ferme regulari miniato, angustifolius. *Breyn. ic. rar.* 24. *t.* 12. *f.* 1.

Varietas Glad. angusti *secundum Burm. prodr.* 2. *an potius varietas* Glad. brevifolii?

liliaceus. GLADIOLUS. *Houtt. syst. pl.* 11. *p.* 65. *t.* 79. *f.* 3.

mucronatus. GLADIOLUS hirsutus, foliis linearibus nervosis, spathis tubo longioribus, petalis apice emarginatis mucronatis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 119.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Flores *magni.* Racemus *simplex.*

Plures adhuc species tam hujus generis quam praecedentis in Andr. repositorio inveniri vidi ex Ephemeridibus variis; sed cum non nisi tabulae sexaginta tres hujus operis ad me pervenerunt, et sic species reliquae tantummodo ex solo nomine triviali notae, has enumerare nequeo.

Habitus. Scapus *plerisque teres.* Folia *margine altero vaginantia, striata.* Rachis *flexuosa.* Flores *sessiles.*

Genus, uti praecedens, quoad differentias specificas difficillimum. Vereor quin plures non nisi varietates sint et saepe vix nisi colore diversae, cum vero ab auctoribus uti species distinctae habentur a plurimorum opinione recedere nolui. Semina Gladioli *secundum Jussiaeum arillata sunt, vix vero in omnibus.*

99. ANTHOLYZA. *Cor.* tubulosa, ringens, recurva; laciniae laterales labii superioris breviores.

1. ANTHOLYZA *foliis ensiformibus utrinque attenuatis, spathis oblongis mucronatis, spica disticha.* aethiopica.

Gladiolus aethiopicus, flore coccineo. *Corn. canad.* 79. *t.* 79. *Moris. hist.* 2. *p.* 421. *s.* 4. *t.* 23. *f.* 1.

Hyacinthus africanus; foliis colchici floribus coccineis. *Plukn. tab.* 195. *f.* 2.

Antholyza aethiopica; corollis incurvatis: labii quinquepartiti lobis duobus alternis petalis majoribus lanceolatis. *Lin. spec. pl.* 54.

Antholyza aethiopica; foliis ensiformibus utrinque attenuatis nervosis, spica oblonga disticha. *Thunb. prodr.* 7. *anthol. n.* 2.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *longitudine fere scapi, fere policem lata, inferne latere altero subito angustata, striata.* Scapus *interdum bipedalis.* Spathae *distantes, unguiculares, aequales.* Corollae *tubo parte tenuiore spatha longiore: lobi duo laterales ovati, acuti.*

2. ANTHOLYZA *foliis ensiformibus plicatis, scapo dichotomo villoso, spathis lanceolatis, spicis secundis.* ringens.

Gladiolus floridus rictum referens coccineus: suprema lacinia erecta et fistulosa. *Breyn. ic. rar.* 21. *t.* 8. *f.* 1.

Antholyza ringens; corollae labiis divaricatis, fauce compressa, *Lin. syst. veg.* 88.

Antholyza ringens; foliis ensiformibus plicatis, spica secunda, spathis lanceolatis glabris. *Thunb. prodr.* 7. *anthol. n.* 5.

Habitat in dunis Cap. b. spei. ♃

Folia *plura, usque ad decem, plicata, sulcis interjectis profundis, lineis elevatis flavescentibus pluribus nervosa, longitudine scapi.* Scapus *profunde sub arena, supra brevissimus, saepe vix pollicaris, totus foliis vestitus.* Flores *plurimi, approximati, purpurei, magni, speciosi.* Spathae *basi villosae, sesquipollicares.* Corolla *incarnata; rictus amplus.* Thunb. *l. c.*

3. ANTHOLYZA *foliis ensiformibus utrinque attenuatis, scapo simplici glabro, spica disticha, spathis lanceolatis.* Cunonia.

Cunonia floribus sessilibus, spathis maximis. *Bütn. cun.* 211. *f.* 1.

Antholyza Cunonia; corollis subpapilionaceis: labii lobis duobus externis latioribus adscendentibus. *Lin. spec. pl.* 54. *Mill. ic.* 113.

Antholyza Cunonia; foliis ensiformibus glabris striatis, spica oblonga disticha. *Thunb. prodr.* 7. *anthol. n.* 4. *Redouté plant. liliac. t.* 12.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *semiunguem vel parum ultra lata.* Spica *interdum secunda.* Corollae *labium superius obtusum, cuneatum, quinquepartitum: laciniis tribus intermediis minutis; lateralibus latis, quinta superiore dimidio breviore obtusa.*

plicata. 4. ANTHOLYZA foliis ensiformibus plicatis, spicis secundis, spathis ovatis villosis. *Thunb. prodr.* 7. *Anthol. n.* 6. †

Antholyza plicata; foliis plicatis, caule ramoso hirsuto, corolla ringente staminibus breviore. *Lin. suppl.* 96.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Differt ab Anth. ringente *habitu et in eo quod organa generationis non adeo elongata ut in illa.* Lin. *l. c.*

Folia *tenuissime villosa, scapo breviora.* Spicae *plurimae, sex-septem, alternae, multiflorae imbricatae; rachide villosa.* Spathae *ovatae, apice ferrugineae, sublacerae, tubo paulo breviores, unguiculares.* Thunb. *l. c.*

nervosa. 5. ANTHOLYZA foliis ensiformibus quadrinervosis, spica oblonga disticha. *Thunb. prodr.* 7. *anth. n.* 3.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *radicalia, circiter tria vel quatuor, longitudine fere scapi.* Scapus *flexuosus, pedalis et ultra.* Flores *approximati in spica ovata, subfastigiata, cernui, incarnati.* Spathae *ovatae, brunneae, tubo multo breviores.* Thunb. *l. c.*

lucidor. 6. ANTHOLYZA foliis radicalibus basi filiformi apice linearibus nervosis, caule simplici folioso.

Antholyza lucidor; foliis radicalibus basi filiformi apice dilatato-subulatis, caule simplicissimo folioso. *Lin. suppl.* 96.

Antholyza lucidor; foliis basi filiformibus apice linearibus nervosis, spica oblonga disticha. *Thunb. prodr. 7. anth. n. 1.*

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *radicalia basi angustata, longitudine scapi: convoluto-subulata, basi dilatata.* Scapus *sesqui-bipedalis.* Spathae *valvulae inaequales, lanceolatae, purpurascentes.* Flores *parum incurvati.* Stylus *longitudine corollae:* Stigma *trifidum.*

Minus cognitae.

ANTHOLYZA staminibus declinatis, alis revolutis, foliis linearibus tetragonis. *Burm. prodr.* quadrangularis.

Foliis *longissimis.* Scapo *bicubitali.* Spathis *bivalvibus, oblongis.* Burm. *l. c.*

ANTHOLYZA foliis ensiformibus, floribus tubulosis aequalibus, laminis duobus superioribus adscendentibus. *Burm. prodr.* caryophyllacea.

Convenit multum cum Anth. Cunonia, *nisi quod* spathae *et* flores *tenuiores, non adeo rubicundi, caryophyllacei.* Scapus *tripedalis.* Folia *rariora.* Burm. *l. c.*

ANTHOLYZA. *Houtt. syst. 11. p. 77. t. 79. f. 3.* caryophyllea.

Potius Gladioli *species et* Meriano *affinis ab* Ant. caryophyllacea *Burmanni diversa videtur. Vix tamen hujus generis.*

Habitus. Folia *disticha, striata.* Scapus *simplex, erectus, teres.* Flores *spicati.*

Genus a Gladiolo *charactere difficile distinguitur, magis habitu a Gaertnero conjungitur.*

100. Aristea. *Petala 6. Styl.* declinatus. *Stigma* infundibuliforme, hians. *Caps.* polysperma.

1. ARISTEA capitulo terminali, spathis laceris, scapo ancipiti. cyanea.

Perfiliato angustifolio montano Columnae similis planta umbellifera nova, fructu triplici membranaceo, C. b. spei. *Breyn. fasc. in cent. pl. 25.*

Gramen tomentosum pumilum promontorii bonae spei. *Plukn. alm.* 179. *t.* 299. *f.* 5.

Ixia. *Hort. cliff.* 490.

Ixia foliis ad radicem nervosis, gramineis, floribus ac fructu pappo convolutis. *Burm. afr.* 191. *t.* 70. *f.* 2.

Moraea africana; floribus capitatis, spathis laceris. *Lin. syst. veg.* 95.

Moraea africana; scapo ancipiti, foliis distichis, floribus capitatis, spathis membranaceis laceris. *Thunb. mor. n.* 3.

Aristea cyanea. *Hort. kew.* 1. *p.* 67.

Aristea cyanea; foliis ensiformibus, radicalibus; floribus capitatis cyaneis. *Andr. repos. t.* 10.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Planta digitalis. Scapi *plures.* Folia *radicalia scapo parum breviora, unicum vel duo in scapo.* Spathae *duae, oppositae, longitudine florum, lanceolatae, fuscae, apice et margine membranaceae, pallidae, lacero-multipartitae.* Flores *coerulei, interdum capitulum praeter terminale ex axilla vaginae supremae.*

spiralis. 2. ARISTEA floribus alternis subsecundis, scapo ancipiti.

Moraea spiralis; caule compresso articulato multifloro, foliis ensiformibus erectis, floribus axillaribus. *Lin. suppl.* 99.

Moraea spiralis; scapo comprèsso articulato, foliis erectis, floribus alternis subsecundis. *Thunb. mor. n.* 2.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Scapus *anceps, pedalis.* Folia *radicalia scapo vix breviora, erecta, acuta: scapi spathaeformes.* Flores *laterales.* Spathae *longitudine corollae, subbiflorae, concavae, acuminatae, brunneae.* Corolla *albido-coerulea: laciniae aequales, pollicares, ovatae, obtusae, extus albo-virescentes, intus albae, inferne crassae, basi intus macula cordata, purpurea.* Stigma *simplex, truncatum, villosum, violaceum.*

coerulea. 3. ARISTEA floribus capitatis racemosis, spathis integerrimis, scapo tereti.

Gladiolus capitatus; caule ramoso, capitulis pedunculatis, radice tuberosa. *Lin. spec. pl.* 53.

Moraea coerulea; scapo tereti, foliis distichis, florum capitulis alternis, spathis membranaceis integris. *Thunb. mor. n.* 15. *t.* 2.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Scapus *bipedalis. simplex, erectus.* Folia *radicalia plurima, scapo breviora: scapi similia, vaginantia, internodiis longiora.* Florum *capitula superne, pedunculata: pedunculi alterni, unguiculares, teretes.* Spathae *universales longitudine capituli; lanceolatae, attenuatae, concavae: partiales ovatae, margine membranaceae.* Corolla *subhexapetala, coerulea: laciniae ovatae, obtusae, concavae, erecto-patentes, venosae, alternae paulo angustiores.* Stigma *simplex, obtusum, trigonum.*

Habitus. Folia *radicalia disticha, erecta, lineari-ensiformia, striata, uti reliqua planta glabra.* Scapus *erectus, in pedunculos divisus, articulatus, subtilissime striatus, fusco-purpurascens.*

101. Iris. *Cor.* 6-partita: laciniis alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.

* *Corollis barbatis.*

—— *Foliis ensiformibus.*

1. IRIS caule unifloro foliis longiore, laciniis corollae deflexis minoribus. susiana.

Iris calcedonica variegata. *Lobel. ic.* 67.
Iris susiana. *Clus. pann.* 243.
Iris latifolia major. *Clus. hist.* 1. *p.* 217.
Iris chalcedonica latifolia. *Besl. hort. eyst. vern. ord.* 8. *fol.* 4.
Iris susiana; corolla barbata, caule foliis longiore unifloro. *Lin. spec. pl.* 55. *Curt. mag.* 3. *t.* 91. *Redouté plant. lil. t.* 18.

Habitat in Oriente. *Venit Constantinopoli in Belgium* 1572. ♃

Caulis *pedalis, simplex, uniflorus, sulcatus.* Folia *semiunguem vel parum ultra lata, sursum minora, erecta, tenuissime striata.* Corolla *omnium cogenerum maxima, albo subnigroque variegata: laciniae erectae subrotundae, undulatae, apice inflexo: minores deflexae, ovatae, obtusae, margine saepe retroflexae, pa-*

rum dilutius coloratae., involutae. Stigmata *bifida: laciniae ovatae, crenatae.* Capsula *obsolete trigona, acuminata.* ✲

florentina. 2. IRIS caule foliis altiore subbifloro, floribus sessilibus.

Iris florentina. *Besl. hort. eyst. vern. ord.* 8. *fol.* 4.

Iris alba florentina. *Bauh. theatr.* 577. *pin.* 31.

Iris florentina; corollis barbatis, caule foliis altiore subbifloro, floribus sessilibus. *Lin. spec. pl.* 55. *Redouté liliac. t.* 23.

β. Iris nostras vulgaris candidis floribus. *Lob. ic.* 59.

Iris alba germanica. *Bauh. theatr.* 576. *pin.* 31.

Habitat in Europa *australiori*, Carniolia. ♃

Caulis *sesquipedalis, crassitie digiti minimi et ultra, striatus.* Folia *sesquipollicem fere lata, nervosa, glaucescentia.* Corolla *alba, interne tinctura laevi coerulea: laciniae exteriores dependentes, obtusae, apice subdentato-repandae, basi extus viridi-venosae: interiores oblongae, basi plicato-undulatae.* Stigmata *corolla concolora, bifida; laciniae acutae, crenulatae.* Capsula *pollicaris, acuminata.* ✲

Flores et radix odorati.

germanica. 3. IRIS caule multifloro foliis altiore, floribus inferioribus pedunculatis, spathis adultioribus coloratis. *Lin. spec. pl.* 55. *Pollich. pal. n.* 34.

Yreos. *Cube ed. alt. n.* 538.

Iris germanica. *Fuchs.* 317.

Iris latifolia vulgaris coerulea. *Besl. hort. eyst. vern. ord.* 8. *fol.* 5.

Iris vulgaris violacea. *Bauh. hist.* 2. *p.* 709.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae *et* Italiae *incultis et muris.* ♃

Caulis *inferne divisus, subbipedalis.* Folia *sesquipollicem lata, reflexo-falcata, nervosa.* Spathae *virides, margine et apice membranaceae.* Corolla *magna, violaceo-purpurea: laciniae exteriores planae, obovatae; interiores integerrimae, spathulatae; lamina oblonga nec emarginata, dilutius colorata, magnitudine*

fere exteriorum; omnes extrorsum inaequaliter dentatae. Stigmata *violacea; laciniis serratis. Parum odora.* ✲

Varietas plures habet Clusius.

|. IRIS foliis caule multifloro brevioribus, floribus sessilibus, spathis albis. **pallida.**

Iris dilute coerulea, involucro albo. *Tabern. ic.* 647.

Iris hortensis, pallide coerulea. *Bauh.* 31. *Tournef. inst. r. herb.* 358.

Iris pallida; corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, spathis albis. *Lamarck. dict. bot.* 3. *p.* 294. *illustr.* 1. *p.* 121.

Iris odoratissima; barbata; foliis ensiformibus, glabris, brevioribus scapo multifloro; petalis magnitudine omnibus aequalibus. *Jacqu. hort. Schoenbr.* 1. *p.* 5. *t.* 9.

β. Iris hortensis, palide coerulea, involucro albo, minor. *Thournef. inst. r. herb.* 358.

Habitat in Oriente? ♃

Caulis *altior quam in reliquis, tripedalis.* Folia *sesquipollicem lata.* Flores *remoti, gemini ad quinque in singula spatha.* Spathae *lanceolatae, aridae ante quam flores erumpunt.* Corollae *laciniae exteriores obovatae, extus inferne carina viridi, supra dilute coeruleae, basi violaceo-fuscescente-venosae, integerrimae, vix emarginatae; barba alba, apice flava: interiores convexe conniventes, superne margine subdentatae, spathulatae, inferne integerrimae, ungue albido canaliculato, venis fuscescentibus picto, coeterum majoribus concolores.* Stigmata *colore petalorum, margine dilutiora, bifida, laciniis serratis, acutis.* ✲

. IRIS caule subbifloro longitudine foliorum, germinibus trigonis. † **orientalis.**

Koki Tsubatta. *Kaempf. amoen.* 5. *p.* 872.

Iris germanica. *Thunb. fl. jap.* 33.

Iris orientalis; imberbis, foliis linearibus, scapo subbifloro tereti-articulato, germinibus trigonis, corollis reticulatis. *Thunb. in act. soc. Lin.* 2. *p.* 328.

Habitat in Japonia. ♃

Caulis *pedalis et ultra, articulatus, striatus.* Folia *linearia, apice attenuata, nervosa, glabra.* Spathae *foliis similes, sensim breviores.* Flores *subterminales.* Corolla *fusco-reticulata.* Thunb. *l. c.*

sambucina. 6. IRIS caule multifloro foliis altiore, laciniis corollae emarginatis exterioribus planis.

Iris major latifolia. 8. *Clus. hist.* 1. *p.* 219.

Iris latifolia belgica odore sambuci. *Bauh. theatr.* 589.

Iris latifolia, cui in flore crassae venae purpureae. *Bauh. hist.* 2. *p.* 717.

Iris sambucina; corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis deflexis planis: erectis emarginatis. *Lin. spec. pl.* 55. *Jacqu. hort. Vind.* 1. *p.* 1. *t.* 2. *Curt. mag.* 6. *t.* 187.

Habitat in — — —

Caulis *bipedalis, superne divisus.* Folia *sesquipollicem lata, sensim minora, apice inflexo-falcata, nervosa.* Spathae *uniflorae, bivalves, valvulis ovatis, margine violaceis, apice membranaceis.* Flores *inferiores pedunculati.* Corollae *laciniae exteriores oblongae, integerrimae, basin versus venis saturatioribus violaceis pictae, cum interstitiis dilutioribus: interiores obovatae. incurvato-arcuatae, vix denticulatae, dilute coeruleae, basi violaceo-subvenosae.* Stigmatis *latera albido-coerulescentia, carina coerulea; laciniis acutis serratis.* ♃

lurida. 7. IRIS caule foliis altiore multifloro, petalis exterioribus revolutis, interioribus erecto-inflexis subundulatis subemarginatis. *Hort. kew.* 1. *p.* 68. †

Habitat in Europa *australi.* ♃

Petala *exteriora retroflexa, atro-purpurea, infra medium lituris flavicantibus ornata; barba lutea: interiora obovato-oblonga, exterioribus paulo breviora; lamina purpurascente, ungue squalido lutescente.* Stigmata *squalide lutescentia, superne pallide purpurascentia.* Hort. kew. *l. c.*

An varietas Ireos sambucinae? *sed omnino inodora.* Hort. kew. *l. c.*

8. IRIS caule multifloro foliis altiore, corollae laciniis deflexis replicatis, erectis emarginatis. squalens.

Iris folio lato rugoso, petalis repandis ex purpureo sordido pallido et luteo variis, erectis vero squalide lutescentibus. *Boerh. Lugdb.* 2. *p.* 124.

Iris squalens; corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis deflexis replicatis, erectis emarginatis. *Lin. spec. pl.* 56.

Habitat in Europa australi. ♃

Caulis *bipedalis, superne in pedunculos divisus.* Folia *nervosa, acuta; caulina in medio ultra pollicem lata.* Spathae *vix bipollicares, obtusae, ventricosae, uniflorae, lanceolatae, margine purpurascentes.* Flores *remoti, superiores brevius pedunculati.* Corollae *laciniae exteriores oblongae, integerrimae, minime emarginatae; extus basi viridi-flavescentes, venis obsolete subpurpurascentibus, extrorsum saturate purpureis; supra a basi ad medium albae, simpliciter violaceo-venosae, margine flavae, venis et punctis paucis violaceis ornatae; a medio ad apicem intense purpureo-violaceae; barba flava, apice violacea: interiores spathulatae; laminae oblongae, stigmatibus duplo longiores, superne serratae, inferne integerrimae sordide flavescentes, cum tinctura violacea, basi extus viridi-flavescentes, supra violaceae, margine violaceo-venosae.* Germen *oblongum, subtrigonum, sexsulcatum.* Stigmata *sordide flavescentia, carina lutea laciniis acutis, serrulatis.* ✲

9. IRIS foliis falcatis glabris caule compresso multifloro brevioribus. *Thunb. in act. soc. lin.* 2. *p.* 327. † japonica.

Saga et Siaga. *Kaempf. Amoen.* 5. *p.* 872.

Iris squalens. *Thunb. jap.* 33.

Habitat in Japonia.

Caulis *pedalis, articulatus, striatus, glaber.* Folia *nervosa.* Spathae *sub floribus foliis similes, obversae, sensim breviores.* Corollae *albae.* Thunb. *l. c.*

10. IRIS caule multifloro, foliis aequantibus, laciniis corollae deflexis emarginatis. variegata.

Iris lutea variegata. *Lob. hist.* 34. *Ehr, pict.* t. 10. *f.* 3.

Iris major latifolia. *Clus. hist.* 1. *p.* 221.

Iris pannonica variegata. *Besl. hort. eyst. vern. ord.* 8. *fol.* 6.

Iris latifolia pannonica colore multiplici. *Bauh. theatr.* 586.

Iris lutea, foliis repandis variegatis. *Bauh. hist.* 2. *p.* 720.

Iris variegata; corollis barbatis, caule subfolioso longitudine foliorum multifloro. *Lin. syst. veg.* 90. *Curt. mag.* 1. *t.* 16.

Habitat in Austria. ♃

Caulis *fere bipedalis*, *foliis parum longior.* Folia *pollicem lata*, *erecta*, *acuta*; *superiora sensim breviora.* Flores *superne*, *circiter quatuor, remoti*, *pedunculati*, *flavi*, *speciosi*, *superior primum florens.* Spathae *uniflorae*, *ovato-lanceolatae.* Corollae *laciniae exteriores deflexae*, *cuneiformes*, *extus viridi-flavescentes, supra albidae*, *pictae lineis purpureo-violaceis, ramosis, versus marginem abruptis, integerrimae, emarginatae*, *basi flavescentes: interiores oblongae*, *basi attenuatae*, *canaliculatae*, *integerrimae*, *flavae*, *lituris angustis purpureo-violaceis.* Germen *oblongum*, *sexsulcatum, angulis obtusis.* Stigmata *flava*, *bifida*; *laciniis acutis*, *serratis.* ✩

Swertii. 11. IRIS foliis caule trifloro brevioribus, laciniis corollae majoribus undulatis reflexis, minoribus emarginatis.

Iris alba oris coeruleis. *Swert. floril. t.* 41. *f.* 1.

Iris latifolia minor alba, oris coeruleis. *Tournef. inst. r. h. p.* 358.

Iris latifolia minor alba, oris dilute purpureis. *Tournef. inst. r. h. p.* 358.

Iris Swertii; corollis barbatis, caule trifloro foliis altiore, petalis undulatis replicatis subemarginatis. *Lamarck. dict. bot.* 3. *p.* 296. *illustr.* 1. *p.* 121.

Habitat in — — — ♃

Radix *odora.* Caulis *sesquipedalis*, *inferne foliis nonnullis vestitus.* Folia *vix pollicem lata.* Flores *superne*, *tres*, *breviter pedunculati.* Spa-

thae *aridae.* Petala *alba: majora extus dorso viridia, margine violaceo punctata, versus medium utrinque venis nonnullis violaceis picta; minora apice conniventia, spathulata; ungue violaceo convexo; lamina oblonga, integerrima, carina picta linea violacea, inferne integerrima, sursum venas emittens, margine parum violacea; supra linea violacea ab apice ad medium ducta.* Barba *apice lutea, pili superiores violaceo tincti.* Germen *oblongum, obscure triquetrum, laeve.* Stigmata *violacea, utrinque versus marginem albida, petalis interioribus dimidio breviora, bifida; laciniis acutis, extrorsum serratis, inferne integerrimis.* ✣

12. IRIS caule subtrifloro fistuloso, foliis lineari-ensiformibus altiore. † **flexuosa.**

Iris candidis floribus angustifolia. *Lob. adv.* 2. *p.* 479. ?

Iris flexuosa; corollis barbatis, caule crasso, fistuloso, subfolioso, trifloro, altiori foliis angustis flexuosis. *Murr. in nov. comm. Tom.* 7. *p.* 30. *t.* 4.

Habitat in Germania? ♃

Caulis *crassus.* Folia *tertiam pollicis partem lata, caulina pauca.* Spatha *ferruginea, bi-vel multivalvis.* Corolla *alba: Limbi laciniae reflexae denticulatae, ungue luteo venis violaceis picto; erectae dimidio fere breviores, undulatae.* Germen *trigonum.* Stigmatum *laciniae crenatae.* Murr. *l. c.*

Toto habitu similis Ir. sibiricae, *at corollae barbatae.*

An Lobel. synonymum huc pertinet? varietatem etenim Ir. sibiricae *vidi floribus albis.*

13. IRIS caule multifloro tereti foliis altiore, laciniis corollae plicatis, erectis latioribus. *Lamarck dict. bot.* 3. *p.* 297. *illustr.* 1. *p.* 121. † **plicata.**

Habitat — — — ♃

Caulis *tripedalis.* Folia *pedalia, viridi-glaucescentia.* Spathae *membranaceae, interdum biflorae.* Flores Ir. germanicae *duplo minores, odore Aurantii, albido et dilute coeruleo variegati.* Corollae *laciniae superne basi intense purpureo-venosae, medio albidae et concavae:*

reflexae margine inflexae: erectae rotundatae. Stigmata *pallide violacea; laciniis vix dentatis.* Germen *cylindricum, sexsulcatum.* Lamarck *l. c.*

biflora. 14. IRIS scapo tereti subtrifloro foliis longiore, laciniis corollae deflexis erectis angustioribus.

Chamaeiris latifolia biflora. *Besl. hort. eyst. vern. ord. 8. fol. 1.*

Chamaeiris major saturate purpurea biflora. *Bauh. pin. 33.*

Iris biflora; corollis barbatis, caule foliis brevioribus trifloro. *Lin. syst. veg. 90.*

Habitat in Lusitaniae *rupibus.* ♃

Folia *sterilia tria-quinque, spithamaea et ultra, inaequalia, pollicem lata, falcata, acuta.* Scapi *ad latera foliorum sterilium, plerumque duo, foliis sterilibus parum altioribus, basi foliis duobus vel tribus brevissimis sterilibus angustioribus vaginati, alter inter duas vaginas spathaceas ortus, alter nudus, laeves.* Flores *superne, plerumque gemini, subsessiles.* Spathae *ovatae, oblongae, tubo corollae ampliores, carinatae, attenuatae, viridi-violaceae.* Corolla *intense purpureo-violacea: laciniae obsolete denticulatae, minime emarginatae; tres deflexae, erectis parum angustioribus; tres erectae, arcuatim superne conniventes, spathulatae; lamina oblonga.* Germen *tubo triplo brevius, teretiusculum, subsexlineatum.* Stigmata *longitudine barbae, laciniis corollae concolora, bifida; laciniis ovatis acutis extrorsum dentata.* ✡

cristata. 15. IRIS caule compresso subunifloro longitudine foliorum, laciniis corollarum aequalibus, barba cristata, germinibus trigonis. †

Iris cristata; corollis barbatis: barba cristata, caule subunifloro longitudine foliorum, germinibus trigonis, petalis subaequalibus. *Hort. kew. 1. p. 70. Smith. spicil. bot. 1. p. 12. t. 13. Curt. mag. 12. t. 412.*

Iris cristata; pumila, uni-biflora: calycis tubo setaceo; laciniis 3 fascia subtrifariam undulato-crenatis. *Mich. fl. bor. amer. 1. p. 22.*

Habitat in America *boreali.* ♃

Radix *repens.* Caules *plurimi, vix digitales.* Folia *vix semipedalia, apice subfalcata, margine pallido membranaceo.* Flos *subsolitarius, foliis parum humilior, erectus, purpureo-cyaneus.* Corollae *laciniae exteriores dependentes, oblongae, obtusae, coeruleae, maculis saturatioribus, in medio lineis tribus longitudinalibus elevatis, undulatis, luteo fulvoque variegatis loco barbae: interiores parum augustiores, acutae, totae coeruleae.* Stigmata *laciniis corollae dimidio breviora et concolora.* Hort. kew. *et* Smith. *l. c.*

16. IRIS scapo compresso, multifloro, stigmatibus laciniatis. chinensis.

Iris chinensis; radice repente, caule paniculato multifloro, floribus cristatis, stigmatibus laciniatis. *Curt. mag.* 11. *t.* 373.

Iris fimbriata; foliis scapo compresso multifloro vix brevioribus; stigmatibus fimbriatis. *Vent. hort. cels.* 9. *t.* 9.

Habitat in China. ♃

Folia *scapo parum breviora, pollicem fere lata, sensim attenuata.* Scapus *vix semipedalis, crassitie pennae anserinae, superne in pedunculos divisus, inter flores flexuosus.* Pedunculi *bitriflori.* Spathae *bivalves, oblongae, acutae.* Flores *pedunculati, pallide coerulescentes.* Corollae *laciniae inaequaliter dentatae: exteriores subcuneatae, flavo maculatae: interiores immaculatae.* Stigmata *bifida.*

Affinis praecedenti.

17. IRIS foliis glabris scapum teretem multiflorum nudum aequantibus. aphylla.

Iris major latifolia 25. *Clus. hist.* 1. *p.* 223.

Iris latifolia, caule aphyllo. *Bauh. pin.* 32.

Iris flore violaceo, folio virente. *Bauh. hist.* 2. *p.* 723.

Iris aphylla; corollis barbatis; scapo nudo longitudine foliorum. *Lin. syst. veg.* 90.

Iris nudicaulis; corollis barbatis, scapis subternis nudis submultifloris, spathis ventricosis viridibus. *Lamarck. dict.* 3. *p.* 296. *illustr.* 1. *p.* 121.

Habitat in — — — ♃

Folia *radicalia*, *pedalia*, *pollicem lata*, *glabra*, *nervosa*. Scapi *ad latera foliorum*, *frequenter tres*, *laterales uniflori*, *intermedius bi-triflorus*. Spathae *ventricosae*, *virides*, *acuminatae*. Corolla *magna*, *purpureo-violacea*: *petala exteriora ovalia*, *basi albida venis picta*: *inteteriora magnitudine exteriorum*. Stigmata *petalis concolora*: *laciniis serratis*. Germen *trigonum*. Lamarck. *l. c.*

arenaria. 18. IRIS foliis scapo brevissimo bifloro longioribus, flore superiore abortiente. *Kitaib. plant. rar. Hungr.* 1. *p.* 57. *t.* 57. †

Habitat in Hungariae *arenosis*. ♃

Scapus *sesquipollicaris*, *erectus*, *rarissime uniflorus*, *nitidus*. Folia *pauca*, *glabra*, *subnervosa*. Flores *brevissime pedunculati*: *alter qui primus floret abortiens*; *alter inferior*, *uno alterove die serius evolvendus*, *fertilis*. Spatha *trivalvis*, *submembranacea*, *pallida*, *nitida*: *valvulae duae exteriores*, *subinflatae*, *carinatae*, *acutae vel acuminatae*; *interior minor*, *si flores duo adsunt*, *apice bifida*, *dorso canaliculata*, *si unicus*, *apice integra*, *dorso laevi*. Corolla *pallide flava*: *petala obtusa*, *superne subcrenata*, *emarginata*, *basi rubro-violaceo-venosa*: *interiora versus basin subundulata*: *tubus pallide virens*: Barba *croceo-flava*. Antherae *cinereo-purpurascentes*. Germen *obtuse subtriangulatum*, *sexsulcatum*, *nitidum*. Stigmatum *labium exterius albidum cum sulco lutescente*; *interius pallide flavum*, *bifidum laciniis undulatis*, *versus apicem denticulatis*.

Affinis Ir. lutescenti, *differt*: scapo *foliis breviore bifloro*, *flore altero abortiente*: spata *inflata*.

lutescens. 19. IRIS scapo brevissimo subunifloro, spatha erecta longitudine tubi.

Chamaeiris latifolia minor 9. *Clus. hist.* 227.

Chamaeiris minor ochroleucos. *Bauh. theatr.* 612.

Chamaeiris flore pallide luteo 8. Chamaeiris minor ochroleuca. *Bauh. pin.* 34.

Iris lutescens; corollis barbatis, caule unifloro foliis longiore, tubo in spatham incluso. *Lamarck. dict. bot.* 3. *p.* 297. *illustr.* 1. *p.* 122.

Habitat in Germaniae *et* Galliae *locis montosis*.

Similis praecedenti, differre videtur: Foliis *glaucis, scapo brevioribus:* Scapo *uni-bifloro:* Corolla *albido-flavescente, laciniis exterioribus basi violaceo-reticulatis undulatis:* Spathis *tubum arcte involventibus.* Wilden.

20. IRIS scapo bifloro foliis longiore, spathis longitudine tubi. flavissima.

Iris humilis angustifolia lutea, testa seminali rostrata alba. *Amm. ruth. p.* 101.

Iris foliis ensiformibus, caule bifloro. *Gmel. sib.* 1. *p.* 31. *t.* 5. *f.* 2.

Iris flavissima. *Pall. it.* 3. *app. n.* 67.

Iris flavissima barbata, foliis ensiformibus glabris, caule bifloro. *Jacqu. coll.* 4. *p.* 98. *ic. rar.* 3. *t.* 200.

Habitat in regionibus Transbai Kalensibus Sibiriae, *locis humidis.* ♃

Affinis Ir. pumilae, *differt* Foliis *angustioribus, magis linearibus:* Scapo *proceriore, tenuiore, longius inter duo folia exserto, nec undique e spadice vaginato:* Spatha *brevior quam in reliquis: valvulis subaequalibus; gluma exili, tenuiore inter flores.* Corollae *tubus, longitudine spathae: laciniae intense flavae, venis fuscescentibus striatae; barba flava: interiores angustiores.* Pall. *l. c.*

21. IRIS scapo brevissimo unifloro, spatae corollae tubo breviores, laciniis reflexis erectis angustioribus. pumila.

Chamaeiris latifolia minor. *Clus hist.* 1. *p.* 225.

Chamaciris minor, flore purpureo. *Bauh. pin.* 33.

β. Chamaeiris latifolia minor.

Chamaeiris flore purpureo-coeruleo. *Bauh. pin.* 33.

γ. Chamaeiris minor flore rubello. *Bauh. pin.* 33.

δ. Chamaeiris latifolia minor pallida et alba. *Clus. pan.* 225. *Bauh. pin.* 33.

Chamaeiris latifolia minor 4. *Clus. hist.* 2. *p.* 225. *Besl. hort. eyst. vern. ord.* 8. *fol.* 1.

ε. Chamaeiris latifolia minor varia. *Clus. pan.* 225.

Chamaeiris latifolia minor 5. *Clus. hist.* 225.

Chamaeiris minor flore variegato. *Bauh. pin.* 34.

ζ. Iris angustifolia maritima minor. *Bauh. pin.* 33.

η. Chamaeiris lutea altera. *Lob. ic.* 66.
Chamaeiris flore luteo et pallide luteo. *Bauh. pin.* 34.
ϑ. Perpusilla saxatilis Iris latifolia acaulis ferme. *Lob. ic.* 64.
Chamaeiris saxatilis gallica. *Bauh. pin.* 34.
Iris pumila; corollis barbatis, caule foliis breviore unifloro. *Lin. syst. veg.* 89. *Jacqu. austr.* 1. *p.* 5. *t.* 1. *Curt. mag.* 1. *t.* 9.
Habitat in Galliae, Austriae, Pannoniae *collibus sterilibus.* ♃

Folia *circiter quinque, quadri-quinquepollicaria, pollicem interdum lata.* Scapus *vix sesquipollicaris, simplex, inferne subcompressus, spathis vaginatus.* Spathae *tres, prope germen ortae, scapo parum ampliores, lineari-lanceolatae, uniangulatae, acuminatae, pallide virescentes, exterior interioribus longior.* Corollae *tubus tri-quadripollicaris, spathis longior: laciniae emarginatae; exteriores primum patentes, dein superne reflexae, oblongae, basin versus sensim angustiores, inferne margine reflexae: interiores latiores, longitudine exteriorum, sursum arcuatim conniventes; lamina ovato-oblonga.* Germen *vix trigonum, tubo corollae parum crassius, obsolete sexstriatum.* Stigmata *corollae concolora, bifida; laciniis ovatis, attenuatis, serratis.* ✡

Varietates plures praeter enumeratas dantur, illa flore flavescente gaudet laciniis corollae exterioribus a medio ad basin sordide virescentibus.

dichotoma 22. IRIS subacaulis, scapo paniculato tereti, ramis bi-quadrifloris. †
Iris dichotoma latifolia, variegata procerior. *Amm. ruth.* 103.
Iris dichotoma. *Pall. it.* 3. *app. n.* 61. *t. A. f.* 2.
Iris dichotoma; corolla tenuissime barbata, caule tereti elongato paniculato, ramis alternis divaricatis bi-s-quadrifloris. *Lin. suppl.* 97.
Habitat in rupestribus apricis totius Dauriae. ♃

Caulis *inferne tectus foliis sex-septem, subradicatis, foliis altior, subflexuosus:* Rami *simplices, elongati, patentissimi, suffulti folio brevissimo, terminati spatha diphylla, bi-tri-quadriflora.*

Flores *omnium congenerum minimi, longe pedunculati.* Corollae *laciniae exteriores parum majores, villis vix conspicuis barbatae, violascentes, albo-punctatae: interiores saturatiores, bilobae.* Stigmata *angusta, acuminata, bifida.* Capsula *majuscula, obsolete trigona, acuminata.* Pall. *et* Lin. *l. c.*

23. IRIS foliis glabris, caule paniculato compresso. *Thunb. diss. n.* 12. † **compressa**

Iris compressa; corollis barbatis, foliis ensiformibus planis, caule ramoso compresso. *Lin. suppl.* 98.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Caulis *frutescens, pedalis, decumbens, apice erectiusculus, dichotome ramosus, articulatus, bracteatus, striatus, glaber:* Rami *elongati, uniflori.* Folia *caule breviora, acuta, nervosa, glabra.* Bracteae *seu spathae in caule et ramis alternae, lanceolatae, pollicares, internodiis breviores, apice membranaceae, carina acutae, glabrae, fusco-ferrugineae, striatae.* Corollae *laminae obtusae.* Stigmata *albo-coerulescentia: labium exterius crenulatum: interius bifidum; laciniae lanceolatae, erectae.* Thunb. *l. c.*

24. IRIS foliis ciliatis, petalis minoribus obovatis. † **ciliata.**

Iris ciliata; corollis barbatis, foliis lanceolatis undulatis ciliatis, petalis alternis obovatis. *Lin. suppl.* 98.

Iris ciliata; barbata, foliis ensiformibus ciliatis. *Thunb. Ir. n.* 1.

Habitat in collibus ad Cap. b. spei. ♃

Caules *plures, plurimi in vaginis foliorum reconditi, unicus florens, totus vaginatus, simplex, palmaris, debilis, uniflorus, compressus, glaber, albus.* Folia *radicalia circiter sena, scapo subaequalia, interiora sensim breviora, basi convoluta, scapum ad summum alternatim vaginantia, erecto-patentia vel recurva, acuminata, nervosa, glabra.* Corolla *lutea.* Stigmatis *labium interius bifidum; laciniae setaceae.* Capsulae *trigonae, sulcatae.* Thunb. *l. c.*

minuta. 25. IRIS glabra, scapis unifloris, petalis minoribus lanceolatis. †

Iris minuta; corollis barbatis, foliis lanceolatis glabris, petalis alternis trifidis. *Lin. suppl.* 98.

Iris minuta; barbata, foliis ensiformibus glabris, scapo unifloro, petalis oblongis acutis. *Thunb. diss. n.* 2.

Habitat in monte Leuwestart *ad* Cap. b. spei. ♃

Caulis *simplex, palmaris, foliis vaginatus.* Folia *circiter quatuor, alternatim vaginantia, scapum aequantia, superiora sensim breviora, subfalcato-reflexa.* Corolla *lutea.* Thunb. *l. c.*

— — *Foliis linearibus.*

tripetala. 26. IRIS folio scapo unifloro longiore, petalis alternis subulatis. *Thunb. diss. n.* 14.

Iris tripetala; corollis barbatis, folio radicali unico lineari-ensiformi canaliculato, petalis alternis subulatis. *Lin. suppl.* 97. *Jacqu. collect.* 3. *p.* 272. *Ic. rar.* 2. *t.* 24.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folium *unicum, vaginans, scapo duplo longius, laxum, dependens, canaliculatum, glabrum, nervosum.* Scapus *simplex, pedalis, subuniflorus, geniculatus, glaber: genicula bracteis spathis similibus amplexata.* Flos *terminalis, solitarius.* Spatha *bivalvis, pedunculum amplectens, inferior brevior, acuta, glabra, unguicularis vel ultra.* Corolla *coerulea; laminae ovatae, acutae: petalorum minorum lineari-subulatae.* Germen *sexsulcatum.* Stigmata *linearia: labium exterius obtusum; interius longissimum, longitudine fere laminarum.* Thunb. *l. c.*

** *Corollis imberbibus.*

— *Foliis ensiformibus.*

Pseud-Acorus. 27. IRIS foliis planis, laciniis corollae interioribus stigmate minoribus.

Gladiolus. *Cube ed. alt. n.* 21.

Acorus. *Brunsf. herb.* 2. *p.* 27.

Acorus officinarum. *Fuch.* 13.

Acorus adulterinus. *Bauh. theatr.* 634.

Iris Pseud-Acorus; corollis imberbibus, petalis interioribus stigmate minoribus *Lin. spec. pl.* 56. *Fl. dan. t.* 494. *Pollich. pal. n.* 35.

Habitat in Europa *ad ripas paludum et fossarum.* ♃

Caulis *tripedalis, tri-quadriflorus, superne parum flexuosus.* Folia *caulem aequantia, pollicem lata, minus rigida quam* Ir. *germanicae.* Spathae *lanceolatae, tripollicares, pollicem latae.* Corolla *flava.*

28. IRIS caule uniangulato multifloro foliis longiore. foetidissima.

Spathula foetida. *Cub. edit.* 2. *n.* 49. *Fuch.* 797. *Besl. hort. eyst. vern. ord.* 8. *fol.* 8.

Xyris et Iris agria Theophrasti. *Lobel. ic.*

Gladiolus foetidus. *Bauh. theatr.* 564.

Spathula foetida, xyris. *Bauh. hist.* 2. *p.* 73.

Iris foetidissima; corollis imberbibus, petalis inferioribus patentissimis, caule uniangulato, foliis ensiformibus. *Lin. spec. pl.* 57.

Habitat in Gallia, Anglia, Hetruria. ♃

Caulis *bipedalis, simplex, semiteres, articulatus, foliis spathaceis vaginatus.* Folia *acuta, nervosa, foetida.* Corolla *coerulescenti-tristis; ungues laciniarum exteriarum subtus plicis rugosis:* Petala *interiora patula, stigmatibus majora.* ✻

29. IRIS caule tereti flexuoso folia aequante, germinibus subtrigonis. versicolor.

Iris americana versicolor, stylo non crenato. *Dill. Elth.* 187. *t.* 155. *f.* 187.

Iris americana versicolor, stylo crenato. *Dill. Elth.* 188. *t.* 155. *f.* 188.

Iris latifolia virginiana, florum petalis repandis purpureis. *Ehret. pict. t.* 6. *f.* 2.

Iris versicolor; corollis imberbibus, germinibus subtrigonis, caule tereti flexuoso, foliis ensiformibus. *Lin. spec. pl.* 57. *Curt. mag.* 1. *t.* 21.

Habitat in Virginia, Pensylvania, Marilandia. ♃

Caulis *bipedalis, simplex vel superne bifidus, bi-triflorus, articulatus.* Folia *semipollicem lata, vaginantia, sursum sensim breviora.* Pedunculi *alterni, breves.* Spathae *lanceolatae, longitudine tubi corollae.* Flores

magnitudine Ir. sibiricae. Corollae *laciniae exteriores semipollicem latae, integerrimae, emarginatae, extus a basi ad medium virescentes, carina alba, extrorsum purpureo-violaceae; supra extrorsum purpureo-violaceae, inferne albidae venis et punctis violaceis pictae, medio luteae: interiores patentes cuneatae, longitudine stigmatum, integerrimae, coeruleo-violaceae.* Germen *trigonum, absque sulcis.* Stigmata *violacea, margine albida, bifida, laciniis obtusis.*

virginica. 30. IRIS caule ancipiti multifloro foliis altiore. †

Iris virginica; corollis imberbibus, germinibus trigonis, caule ancipiti. *Gron. virg.* 7. *Lin. syst. veg.* 91. *Jacqu. collect.* 2. *p.* 322. *ic. rar.* 2. *t.* 223.

Iris hexagona; nectariis tomentosis; caule tereti; foliis ensiformibus; corollis inferne viridescentibus, superne purpureis; stigmate petalis interioribus breviori; capsula trigona, angulis profunde sulco bifidis ut fere hexagona. *Walt. fl. car.* 66.

Iris virginica; caule anguste folioso, hinc acuto subtrifloro: calycis laciniae trifasciae mucido tomentosae: capsula oblonga, angulis sulcatis. *Mich. fl. bor. am.* 1. *p.* 22.

Habitat in Virginia, Carolina. ♃

Caulis *pedalis vel altior, articulatus, foliis vaginatus.* Folia *angustiora, apice incurva, superiora sensim breviora.* Spathae *margine tenuissime membranaceae.* Thunb.

Elatior. Spathae *lineari-lanceolatae* Corolla *coerulescens, purpureo-venosa.* Capsula *trigona, angulis sulco exaratis.* Mich. *l. c.*

spuria. 31. IRIS caule subtrifloro foliis longiore, laciniis exterioribus corollae spathulatis, germinibus hexagonis.

Iris sylvestris maritima narbonensis. *Lob. ic.* 68.

Iris angustifolia pannonica. *Clus pan.* 252.

Iris angustifolia 1. *Clus. hist.* 1. *p.* 228.

Iris foliis angustis prima Clusii. *Besl. hort. eyst. aest. ord.* 3. *fol.* 4.

Iris angustifolia maritima major. *Bauh. theatr.* 600.

Iris spuria; corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule tereti, foliis sublinearibus. *Lin. syst. veg.* 93. *Fl. dan. t.* 734. *Jacqu. austr.* 1. *p.* 6. *t.* 4. *Curt. mag.* 2. *t.* 58.

Iris spathulata; imberbis, foliis ensiformibus angustis erectis, caule subbrevioribus, spathis viridibus, petalis majoribus spathulatis. *Lamarck. dict. bot.* 3. *p.* 300. *illustr.* 1. *p.* 123.

Habitat in Europae *pratis.*

Radix *crassitie pollicis, squamis latis, fusco-ferrugineis tecta.* Caulis *sesquipedalis, simplex, tri-quadriflorus, vaginis foliorum tectus.* Folia *semiunguem lata, margine parum crassiora.* Spathae *lanceolatae.* Flores *coerulei.* Corollae *laciniae exteriores basin versus dilatatae, canaliculatae, extrorsum violaceae, intus flavae violaceo striatae: interiores erectae, lanceolatae, totae violaceae.*

Ir. spathulatam *Lamarckii a spuria non differre, docuit specimen ab ipso mecum communicatum.*

32. IRIS caule subtereti flexuoso, germinibus hexagonis. ochroleuca.

Iris ochroleuca; corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule subtereti, foliis ensiformibus striatis. *Lin. mant.* 175. *Curt. mag.* 2. *t.* 61.

Iris Gyldenstaedtii. *Lepech. in act. petrop.* 1781. 1. *p.* 292. *t.* 8.

Habitat in Oriente.

Caulis *sesquipedalis, vaginis foliorum tectus, multiflorus, vix compressus.* Folia *altitudine caulis, quinque ad sex in caule, dimidio angustiora quam* Ir. germanicae, *nervosa, striata.* Spathae *alternae, triflorae, lanceolatae, acuminatae, apice membranaceae.* Corollae *laciniae exteriores reflexae, spathulatae; lamina ovata, vix semipollicaris, flava, margine albida; unguis lamina duplo longior, medio parum dilatatus, uti lamina venis obscurioribus pictus: interiores longitudine exteriorum, lanceolatae, niveae, flavescenti-venosae.*

33. IRIS foliis radicalibus longissimis, caule foliis altiore, germinibus hexagonis. ♃ halophila.

Iris halophila. *Pall. it.* 2. *n.* 99. *vol.* 3. *n.* 63. *t.* 13. *f.* 2.

Iris halophila; corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule tereti, foliis radicalibus longissimis. *Hort. Kew.* 1. *p.* 72.

Habitat in Sibiria. ♃

Caulis *sesquipedalis*, *triflorus*. Folia Ir. Pseudacori, *glaucescentia*, Spathae *magnae*, *inflatae*, *margine membranaceae*. Flores *minores*, *pallidi*, *superiore praecociore*. Corollae *laciniae interiores angustae*, *stigmate parum latiores*, *medio nervo*, *venisque flavidioribus*. Pall. *l. c.*

ramosa. 34. IRIS caule paniculato multifloro. *Thunb. ir. n.* 21. †

Iris ramosissima; corollis imberbibus, foliis ensiformibus planis, caule paniculato ramosissimo obsolete tetragono. *Lin. suppl.* 99.

Habitat in arenosis Cap. b. spei. ♃

Caulis *inferne teres*, *digitum crassus*, *superne ramosissimus*, *multiflorus:* Rami *subtrichotomi*, *compresso-angulati*, *flexuosi*, *glabri*. Folia *radicalia longitudine fere caulis*, *longe vaginantia*, *apice attenuata*, *glabra; caulina sensim breviora et in spathas abeuntia*. Bracteae *ad ramificationes ovatae*, *acutae*, *membranaceae*, *ramis et pedunculis breviores*. Flores *lutei*. Thunb. *l. c.*

spathacea. 35. IRIS foliis rigidis, caule tereti bifloro, spathis longissimis. *Thunb. ir. n.* 23.

Iris spathulata; corollis imberbibus, foliis ensiformibus glabris striatis rigidis, spathis subulatis longissimis. *Lin. suppl.* 99.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Caulis *simplex pedalis*, *multiflorus*. Folia *duo vel unicum*, *a medio ad apicem sensim valde attenuata*, *marginata*, *nervoso-striata*, *glabra*. Spathae *foliis similes sed latiores*, *apice membranaceae*, *spithamaeae*. Thunb. *l. c.*

microptera. 36. IRIS acaulis, corollae tubus longissimus; laciniis erectis minimis patulis.

Iris bulbosa latifolia 1. *Clus. rar. hisp.* 274.

Iris bulbosa latifolia flore coeruleo et candido. *Bauh. pin.* 38.

Iris alata; imberbis, foliis ensiformibus, tubo longo filiformi, petalis interioribus minimis patenti reflexis. *Poir. it.* 2. *p.* 86. *Lamarck. dict. bot.* 3. *p.* 302. *illustr.* 1. *p.* 124.

Iris scorpioides; acaulis, foliis canaliculatis; corollae laciniis tribus erectis minimis; tubo longissimo. *Desfont. fl. atl.* 1. *p.* 40. *t.* 6.

Habitat in Barbaria. ♃

Bulbus *nuce juglandis major, basi emittens tubera plura, fusiformia, fasciculata, crassitie digiti minimi, sensim angustata.* Folia *radicalia, plura, flore breviora, semiunguem lata, sensim attenuata, glabra.* Scapus *brevissimus, plerumque uniflorus.* Spatha *tubo brevior.* Corolla *coerulea magnitudine fere* Iridis germanicae: *tubus tenuis: laminae exteriores ovato-oblongas, crenulatae: erectae minimae, lanceolatae.* Stigmata *maxima, longitudine fere laminarum exteriarum, profunde bifida; laciniis denticulatis.*

37. IRIS acaulis, corollae tubo longissimo, laciniis omnibus subaequalibus. unguicularis.

Iris unguicularis; imberbis: tubo filiformi longissimo, petalis omnibus erectis subaequalibus. *Poir. it.* 2. *p.* 86. *Lamarck. dict. bot.* 3. *p.* 302. *illustr.* 1. *p.* 124.

Iris stylosa; acaulis; foliis ensiformibus; corollae laciniis subaequalibus; tubo longissimo. *Desfont. fl. atl.* 1. *p.* 40. *t.* 5.

Habitat in Barbaria. ♃

Folia *erecta, lineari-ensiformia, flore altiora, semiunguem lata.* Scapus *sesquipollicaris, uniflorus.* Spatha *diphylla foliis similis, interior longitudine tubi.* Corolla *coerulea: tubus sexpollicaris, tenuis: laminae oblongae, inferne sensim angustiores, integerrimae.* Germen *oblongum, teres: stylus longitudine tubi:* Stigmata *linearia, angusta, profunde bifida; laciniis acutis.*

38. IRIS foliis canaliculato-subulatis, caule bifloro, laciniis corollae stigmate fere angustioribus, germine tereti trigono. *Ehrh. beitr.* 7. *p.* 139. Xiphium.

Iris bulbosa flore luteo, violaceo mixto, variegato. *Besl. hort. eyst. aest. ord.* 4. *fol.* 2. 6. 11.
Iris bulbosa coeruleo-violacea. *Bauh. pin.* 40.
Iris Xiphium; corollis imberbibus, floribus binis, foliis subulato canaliculatis caule brevioribus. *Lin. hort. up.* 17.
Xiphium vulgare. *Mill. dict.*
Iris variabilis. *Jacqu. collect.* 2. *p.* 321.
Habitat in Hispania *et* Lusitania. ♃
Bulbus *ovatus.* Caulis *sesquipedalis.* Folia *caule parum longiora, convoluta, subulata.* Spathae *longitudine tubi.* Corollae *laciniae exteriores oblongae.*
Bulbus *minor quam in sequente.* Folia *angustiora.* Corollae *laciniae exteriores vix emarginatae.* Jaqu. *l. c.*

xiphioides 39. IRIS foliis canaliculato-subulatis, caule bifloro, corollae laciniis stigmate multo latioribus, germine acute angulato. *Ehrh. beitr.* 7. *p.* 140
Iris bulbosa anglicana major, flore candido, violaceo, coeruleo, dilute coeruleo. *Besl. hort. eyst. aest. ord.* 4. *fol.* 7. 8. 9. 10.
Iris bulbosa latifolia caule donata. *Bauh. pin.* 38.
Xiphium latifolium. *Mill. dict.*
Iris Xiphium β. *Lin. spec. pl.* 58.
Iris Xiphium. *Jacqu. collect.* 2. *p.* 320.
Habitat in Hispania. ♃
Corollae *laciniae emarginatae.* Jacqu. *l. c.*

Sisyrinchium. 40. IRIS foliis canaliculatis scapo subtrifloro longioribus.
Sisyrinchium Cordi et Clusii. *Lobel ic.* 97.
Sisyrinchium majus. *Clus. hisp.* 279. *hist.* 1. *p.* 216.
β. Parva noselha; Sisyrinchium Theophrasti. *Clus. Lob. ic.* 97.
Sisyrinchium minus. *Clus. hisp.* 280. *hist.* 1. *p.* 216. *Besl. hort. eyst. aest. ord.* 3. *fol.* 9.
Iris Sisyrinchium; corollis imberbibus, foliis canaliculatis, bulbis geminis super impositis. *Lin. spec. pl.* 59. *Cavan. ic.* 2. *p.* 74. *t.* 193.
Habitat in Hispania, Lusitania, Barbaria. ♃
Bulbi *saepe gemini, alter supra alterum, subrotundi, extus reticulato-tunicati.* Folia *scapo*

duplo altiora, laxa, attenuata, arcuata, interdum contorta. Scapus *spithamaeus, simplex, superne tectus spathis laxis, attenuatis, membranaceis, basi foliis vaginatus.* Spathae *tres, e singula flos unicus.* Corolla *parva, pallide coerulea: laciniae exteriores macula lutea ornatae: interiora parum breviora.*

41. IRIS foliis convolutis subulatis caule subbifloro altioribus, corollae tubo elongato. juncea.

Iris mauritanica. *Clus. cur. post.* 24.

Iris bulbosa angustifolia flore flavo medio albo. *Grisl. virid. lus.*

Xiphion minus, flore luteo. *Tournef. inst. r. h.* 364.

Iris juncea; imberbis, foliis junceis filiformibus, scapo unifloro, spathis mucronatis. *Poir. it.* 2. *p.* 135.

Iris juncea; bulbo tunicato; caule subbifloro; foliis subulatis canaliculatis, spatha diphylla, acuta; tubo corollae elongato. *Desfont. fl. Atl.* 1. *p.* 39. *t.* 1.

Habitat in montosis circa Hamamelif Tuneti, *in* Atlante. *Desfontaines.* ♃

Bulbus *subrotundus.* Caulis *pedalis, crassitie pennae columbinae, simplex, striatus, articulatus, glaber, vaginis foliorum tectus.* Folia *caule duplo angustiora, basi vaginantia, tenuissima.* Spatha *diphylla; foliolis lanceolatis, laxis, subventricosis, acuminatis, margine superne et acumine membranaceis.* Corolla *lutea: Petala exteriora magnitudine Ir. Pseud-Acori, patentissima: lamina ovata, emarginata; interiora angusta.* Stigmata *bifida; laciniis denticulatis.* Capsula *triangularis.*

42. IRIS folio filiformi erecto cauleque submonophyllo subunifloro glabro, spathis acutis. setifolia.

Iris setifolia; corollis imberbibus, folio filiformi glabro, caule simplici, spathis membranaceis. *Lin. suppl.* 99.

Iris setacea; folio filiformi-lineari erecto glabro, scapo glabro unifloro, spathis acutis membranaceis. *Thunb. diss. n.* 29. *t.* 1.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Caulis *palmaris vel spithamaeus*, *erectus*, *saepius simplex*, *uniflorus*, *raro divisus*, *triflorus*. Folium *saepius unicum*, *raro duo in caule*, *erectum*, *scapo duplo longius*; *apice cernuum*. Flores *minuti*, *coerulei*. Thunb. *l. c.*

angusta. 43. IRIS folio filiformi erecto scapoque subunifloro glabro, spathis obtusis. †

Iris angusta; imberbis, folio filiformi lineari erecto glabro, scapo glabro subunifloro, spathis obtusis. *Thunb. diss. n.* 28.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Scapus *spithamaeus vel ultra*, *subsimplex*, *vaginatus*, *articulatus*. Folium *scapum inferne longe vaginans eoque longius*, *acuminatum*, *glabrum*. Flores *terminales*, *unicus vel duo*, *erecti*, *simul florentes*. Spatha *exterior glabra*, *viridis*, *apice rubro*, *pollicaris*; *interiores tenuissimae*, *albae*. Petalorum *laminae pollicares*, *ovatae*, *obtusae*, *extus purpureo-nervosae*, *intus flavae*: *minorum lanceolatae*, *obtusae*, *flavae*, *extus fusco-purpureo striatae*. Stigmatum *labium interius bifidum*; *laciniae oblongae*, *latere exteriori productae*. Capsula *trigona*, *obtusa*. Thunb. *l. c.*

tenuifolia. 44. IRIS acaulis, foliis filiformibus longissimis, scapo brevissimo bifloro, corollarum tubo filiformi elongato.

Iris tenuifolia. *Pall. it.* 3. *app. n.* 27. *t. C. f.* 2.

Iris tenuifolia; corolla imberbi, spatha biflora, folio longissimo filiformi, tubo filiformi elongato. *Lin. suppl.* 97.

Habitat in arenosis Dauuriae *et ad* Wolgam. ♃

Caespitosa. Folia *subsolitaria*, *scapo multoties longiora*. Spathae *terminales biflorae*, *trivalves*: *valvulis subaequalibus*, *lanceolatis*, *acuminatis*. Flores *pallide coerulei*, *odore caryophylleo fragrantes*. Corollae *tubus albidus*: *laciniae longae*, *lanceolatae*, *inferne versus sensim attenuatae*; *exteriores disco albidae*, *coeruleo-venosae*; *interiores apice vix conniventes*, *laete coeruleae*. Stigmata *profunde bifida*; *laciniis apice crenatis*. Pall. *l. c.*

45. IRIS foliis lineari-subulatis canaliculatis scapo brevissimo unifloro altioribus, corollae laciniis interioribus brevissimis patentissimis. persica.

Iris persica variegata praecox. *Ferr. fl. cult.* 152.

Iris bulbosa praecox minus odora persica variegata. *Moris. hist.* 2. *p.* 357.

Xiphium persicum praecox, flore variegato. *Tournef. inst. r. h.* 363.

Iris persica; corolla imberbi: petalis interioribus patentissimis serratis, foliis subulato-canaliculatis, caule longioribus. *Lin. spec. pl.* 59. *Curt. mag.* 1. *t.* 1.

Habitat in Persia. ♃

Radix *bulbosa.* Folia *radicalia, tripollicaria, nervosa, glaucescentia.* Scapus *brevissimus.* Corollae *tubus elongatus: laciniae tres majores erecto-patentes, oblongae, medio dilatatae, undulatae, subemarginatae, albae, medio linea flava, punctis violaceis adspersae, apice violaceae: interiores unguiculares, lineari-oblongae, convolutae.* Stigmata *longitudine laciniarum exteriorum, albida, medio linea dilute coerulea, bifida; laciniis semiunguicularibus, lanceolatis, serratis.* ☼

46. IRIS foliis planis, scapo unifloro foliis breviore, petalis subaequalibus. † verna.

Iris virginiana pumila s. chamaeiris verna angustifolia, flore purpureo-coeruleo odorato. *Plukn. alm.* 198. *t.* 196. *f.* 6.

Iris verna; corollis imberbibus, caule unifloro foliis breviore, radice fibrosa. *Lin. syst. veg.* 92.

Habitat in Virginia. ♃

Scapus *simplex, inferne spathis alternis tectus.*

47. IRIS subcaulescens, caule subbifloro foliis breviore, spathis ventricosis, germinibus trigonis. † ventricosa.

Iris ventricosa. *Pall. it.* 3. *app. n.* 62. *t. B. f.* 1.

Habitat in montosis Dauuriae. ♃

Caespitosa. Caulis *dodrantalis, simplex, folio vaginante, lanceolato-ensiformi instructus.* Folia *pauca, angustissima.* Spatha *ventricosa, biflora, bivalvis; valvulis tribus, latis.* Corollae *pallide coeruleae: tubus elongatus: laciniae exteriores*

erecto-patulae, oblongae: interiores erectae, oblongo-lineares. Stigmata *lacinias corollae aequantia, bifida; laciniis sublinearibus.* Germen *trigonum, lateribus sulco bipartitis.* Pall. *l. c.*

sibirica. 48. IRIS caule fistuloso subtrifloro foliis altiore, germinibus trigonis.

Xiphion sive gladiolus coeruleus minor. *Trag.* 557.

Iris sylvestris byzantina peramoena. *Lob. ic.* 69.

Iris angustifolia media sive varia. *Clus. pan.* 252.

Iris angustifolia 2. *Clus. hist.* 1. *p.* 229.

Iris pratensis major. *Besl. hort. eyst. vern. ord.* 8.

Iris pratensis angustifolia, non foetida altior. *Bauh. pin.* 32. *theatr.* 597.

Iris sibirica; corollis imberbibus, germinibus trigonis, caule tereti, foliis linearibus. *Lin. spec. pl.* 57. *Pollich. pal. n.* 36. *Jacqu. austr.* 1. *p.* 6. *t.* 3. *Curt. mag.* 2. *t.* 50.

Iris pratensis; imberbis, foliis linearibus planis suberectis, caule fistuloso brevioribus, germinibus trigonis. *Lamarck. dict. bot.* 3. *p.* 300. *illustr.* 1. *p.* 123.

Habitat in Sibiriae, Austriae, Helvetiae *pratis.* ♃

Caulis *subbipedalis, tri-vel multiflorus, superne divisus.* Folia *semiunguem lata, suberecta.* Spathae *scariosae, brunneae.* Flores *coerulei.* Corollae *laciniae exteriores oblongae, sensim inferne versus angustatae, emarginatae, integerrimae, basi reflexae, extus inferne lateribus flavescentibus, violaceo-venosis, dorso virides: supra violaceo-venosae, in medio albidae, reticulatae: interiores erectae, cuneato-lanceolatae, integerrimae, parum coloratiores, violaceo-venosae, basi e marginibus conniventibus canaliculatae.* Stigmata *violacea, bifida, extrorsum serrata.* ✱

Variat corollis albis, laciniis reflexis violaceo-venosis.

[gram]inata. 49. IRIS caule subbifloro tereti, germinibus hexagonis. †

Iris graminea. *Thunb. jap.* 34.

Iris ensata; imberbis, foliis linearibus, scapo subbifloro tereti, germinibus hexagonis. *Thunb. in act. soc. Lin.* 2. *p.* 328.

Habitat in Japonia. ♃

50. IRIS caule subbifloro ancipiti foliis breviore, germinibus hexagonis. **graminea**

Chamaexyris angustifolia. *Lob. ic.* 69.

Iris graminea; corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule ancipiti, foliis linearibus. *Lin. syst. veg.* 92. *Jacqu. austr. t.* 2.

Habitat in Austria *ad radices montium.* ♃

Caulis *pedalis, subdiphyllus, uni-biflorus.* Folia *angusta.* Flores *coerulei.* Capsula *hexagona, ventricosa.* ✲

51. IRIS acaulis; scapo subunifloro foliis breviore, spathis diphyllis glumaceis, capsulis triquetro-sexangulatis. **biglumis.**

Iris an spuria. *Pall. it.* 3. *append. p.* 26. *t. C. f.* 1.

Habitat in Sibiria. ♃

Radix *repens, setis sordidis tecta.* Folia *radicalia, plura, palmaria, semiunguem lata, tempore florendi scapo breviora, autumno saepe tripedalia, lineari-ensiformia, attenuata, acuta.* Scapi *basi duobus foliis brevioribus vaginati, coeterum nudi, longitudine digiti intermedii.* Spatha *in apice scapi, diphylla: foliolis unguicularibus, glumaeformibus, oblongis, obtusis, aridis, subtilissime striatis, stramineis.* Flores *solitarii vel gemini, terminales, sessiles, dilute cyanei: laciniae lanceolatae; exteriores reflexae, dilutiores, medio albidae, venis coeruleis saturatioribus pictae; interiores parum angustiores, uti stigmata intensius coloratae.* Germen *striatum, sulcis alternis profundioribus.*

Capsulae *magnae, fuscae, triquetro-sexangulatae; angulis carinatis.* Semina *testacea, subglobosa.* Pall. *l. c.*

An Iris lactea *Pall. it.* 3. *app.* 64. *varietas? differre videtur, partium magnitudine.*

52. IRIS folio lineari-canaliculato longissimo, scapo tereti multifloro. † longifolia.

Iris longifolia; foliis linearibus, canaliculatis, longissimis, glaucis; scapus teres, multiflorus; radix bulbosa. *Andr. repos. t.* 45.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

bituminosa. 53. IRIS foliis spiralibus, caule viscoso. *Thunb. ir. n.* 42. *t.* 2.

Iris bituminosa; corollis imberbibus, foliis ensiformibus spiralibus, petalis reflexis, caule viscoso. *Lin. suppl.* 98.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Caulis *pedalis*, *flexuosus*, *articulatus*, *superne divisus*, *multiflorus*, *glutinosus.* Folium *unicum*, *caule brevius*, *apice attenuatum*, *glabrum.* Flores *in pedunculis solitariis.* Pedunculi *e vaginis cum scapo duo*, *pollicares et ultra*, *patentes*, *flexuosi*, *filiformes*, *viscosi.* Corolla *flava: petala majora obtusa.* Stigmata *lutea: labium exterius minimum*, *interius bifidum; laciniae lanceolatae, acutae, longitudine petalorum minorum.* Thunb. *l. c.*

viscaria. 54. IRIS foliis planis, caule viscoso. *Thunb. ir. n.* 41. †

Iris viscaria; corollis imberbibus, foliis linearibus planis, petalis patentibus, caule viscoso. *Lin. suppl.* 98.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Caulis *pedalis*, *flexuosus*, *superne divisus*, *glaber*, *purpurascens*, *glutinosus.* Folia *pauca*, *scapo longiora*, *erecta.* Pedunculi *alterni*, *flexuosi*, *uniflori*, *glutinosi.* Petalorum *majorum laminae unguiculares*, *ovatae*, *obtusiusculae: minorum angustiores et breviores.* Stigmatis *labium interius bifidum; laciniis lanceolatis petalorum majorum laminis duplo brevioribus; exterius bifidum duplo brevius.* Thunb. *l. c.*

polystachya. 55. IRIS foliis planis, caule ramoso glabro, spathis apice laceris. †

Iris lacera; imberbis, foliis linearibus, scapo ramoso multifloro, spathis laceris. *Lamarck dict. bot.* 3. *p.* 304. *illustr.* 1. *p.* 125.

Iris polystachya; imberbis, foliis linearibus planis, scapo glabro ramoso. *Thunb. ir. n.* 40.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Caulis *pedalis*, *vel ultra*, *teres*, *superne divisus*, *articulatus*, *multiflorus*. Folia *scapum aequantia*, *erecta*, *apice setaceo-attenuata*, *nervosa*. Flores *magni*, *speciosi*, *coerulei*. Spathae *apice scariosae*. Thunb. *l. c.*

56. IRIS foliis glabris, caule ramoso hirto. *Thunb. ir. n.* 39. † tristis.

Iris tristis; corollis imberbibus, caule ramoso hirsuto, foliis longioribus ensiformibus glabris. *Lin. suppl.* 97.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Caulis *spithamaeus*, *erectiusculus*, *multiflorus*: Rami *seu pedunculi flexuosi*, *patentissimi*, *hirsuti*, *uniflori usque triflori*. Folia *scapo longiora*, *ensiformi-linearia*, *apice dependentia*, *undulata*, *nervosa*. Petalorum *laminae omnes tristes seu triste rufescentes*. Stigmatis *labium interius bifidum*; *laciniae lanceolatae*, *carina intus coerulea*. Thunb. *l. c.*

57. IRIS hirta, foliis reflexis cauleque diviso villosis. papilionacea.

Iris papilionacea; hirta, corollis imberbibus, foliis revolutis. *Lin. suppl.* 98. *Jacqu. suppl.* 159. *t.* 3. *f.* 2.

Iris papilionacea; imberbis, foliis linearibus reflexis hirtis. *Thunb. ir. n.* 37. *t.* 2.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Bulbus *magnitudine nucis coryli*, *ovatus*, *tunicatus*. Caulis *palmaris*, *divisus*, *uti folia pilosus*, *subcanescens*. Folia *longitudine scapi*, *superiora breviora*, *semiunguem lata*, *convoluta*, *flexuosa*, *recurvata*, *extus nervosa*, *suprema spathaeformia*. Spathae *binae*, *vaginantes*, *foliis similes*, *pilosae*. Pedunculi *trigoni*, *ex eodem centro bini*, *tres vel quinque*, *incrassati*, *inaequales*, *sensim florentes*, *glabri*. Petala *majora laminis ovatis*, *acutis*; *minorum ovato-oblongis*. Stigmatis *labium interius bifidum*; *laciniae oblongae*. Thunb. *l. c.*

Variat 1) *corolla tota flava*, *genu circulo viridi*: 2) *petalis et pistillis intus rubris*, *genu macula flava*, *circulo fusco*; 3) *petalis tribus majo-*

Iris longifolia; foliis linearibus, canaliculatis, longissimis, glaucis; scapus teres, multiflorus; radix bulbosa. *Andr. repos. t.* 45.
Habitat in Cap. b. spei. ♃

bituminosa. 53. IRIS foliis spiralibus, caule viscoso. *Thunb. ir. n.* 42. *t.* 2.
Iris bituminosa; corollis imberbibus, foliis ensiformibus spiralibus, petalis reflexis, caule viscoso. *Lin. suppl.* 98.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃
Caulis *pedalis, flexuosus, articulatus, superne divisus, multiflorus, glutinosus.* Folium *unicum, caule brevius, apice attenuatum, glabrum.* Flores *in pedunculis solitariis.* Pedunculi *e vaginis cum scapo duo, pollicares et ultra, patentes, flexuosi, filiformes, viscosi.* Corolla *flava: petala majora obtusa.* Stigmata *lutea: labium exterius minimum, interius bifidum; laciniae lanceolatae, acutae, longitudine petalorum minorum.* Thunb. *l. c.*

viscaria. 54. IRIS foliis planis, caule viscoso. *Thunb. ir. n.* 41. †
Iris viscaria; corollis imberbibus, foliis linearibus planis, petalis patentibus, caule viscoso. *Lin. suppl.* 98.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃
Caulis *pedalis, flexuosus, superne divisus, glaber, purpurascens, glutinosus.* Folia *pauca, scapo longiora, erecta.* Pedunculi *alterni, flexuosi, uniflori, glutinosi.* Petalorum *majorum laminae unguiculares, ovatae, obtusiusculae: minorum angustiores et breviores.* Stigmatis *labium interius bifidum; laciniis lanceolatis petalorum majorum laminis duplo brevioribus; exterius bifidum duplo brevius.* Thunb. *l. c.*

polystachya. 55. IRIS foliis planis, caule ramoso glabro, spathis apice laceris. †
Iris lacera; imberbis, foliis linearibus, scapo ramoso multifloro, spathis laceris. *Lamarck. dict. bot.* 3. *p.* 304. *illustr.* 1. *p.* 125.
Iris polystachya; imberbis, foliis linearibus planis, scapo glabro ramoso. *Thunb. ir. n.* 40.
Habitat in Cap. b. spei. ♃

Caulis *pedalis, vel ultra, teres, superne divisus, articulatus, multiflorus.* Folia *scapum aequantia, erecta, apice setaceo-attenuata, nervosa.* Flores *magni, speciosi, coerulei.* Spathae *apice scariosae.* Thunb. *l. c.*

56. IRIS foliis glabris, caule ramoso hirto. *Thunb. ir. n.* 39. † tristis.

Iris tristis; corollis imberbibus, caule ramoso hirsuto, foliis longioribus ensiformibus glabris. *Lin. suppl.* 97.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Caulis *spithamaeus, erectiusculus, multiflorus:* Rami *seu pedunculi flexuosi, patentissimi, hirsuti, uniflori usque triflori.* Folia *scapo longiora, ensiformi-linearia, apice dependentia, undulata, nervosa.* Petalorum *laminae omnes tristes seu triste rufescentes.* Stigmatis *labium interius bifidum; laciniae lanceolatae, carina intus coerulea.* Thunb. *l. c.*

57. IRIS hirta, foliis reflexis cauleque diviso villosis. papilionacea.

Iris papilionacea; hirta, corollis imberbibus, foliis revolutis. *Lin. suppl.* 98. *Jacqu. suppl.* 159. *t.* 3. *f.* 2.

Iris papilionacea; imberbis, foliis linearibus reflexis hirtis. *Thunb. ir. n.* 37. *t.* 2.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Bulbus *magnitudine nucis coryli, ovatus, tunicatus.* Caulis *palmaris, divisus, uti folia pilosus, subcanescens.* Folia *longitudine scapi, superiora breviora, semiunguem lata, convoluta, flexuosa, recurvata, extus nervosa, suprema spathaeformia.* Spathae *binae, vaginantes, foliis similes, pilosae.* Pedunculi *trigoni, ex eodem centro bini, tres vel quinque, incrassati, inaequales, sensim florentes, glabri.* Petala *majora laminis ovatis, acutis; minorum ovato-oblongis.* Stigmatis *labium interius bifidum; laciniae oblongae.* Thunb. *l. c.*

Variat 1) *corolla tota flava, genu circulo viridi:* 2) *petalis et pistillis intus rubris, genu macula flava, circulo fusco:* 3) *petalis tribus majo-*

ribus totis flavis, genu circulo viridi, petalorum trium minorum laminis pistillorumque labiis internis sanguineis. Thunb.

crispa. 58. IRIS glabra, foliis reflexis crispis.

Iris crispa; corollis imberbibus, foliis ensiformibus revolutis crispis, petalis patentibus. *Lin. suppl.* 98.

Iris crispa; imberbis, foliis linearibus crispis. *Thunb. ir. n.* 36. *t.* 1.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Caulis *palmaris vel ultra, superne divisus, flexuosus.* Folia *inferne in caule, eique aequalia vel longiora, attenuata.* Flores *alterni, pedunculati, tres vel quatuor.* Spathae *unguiculares, lanceolatae, acutae, striatae.* Petala *alterna majora unguicularia, obtusa, alterna minora angustiora.* Stigmatis *labium luteum, exterius brevissimum: interius bifidum; laciniis lanceolatis, acutis.* Thunb. *l. c.*

Variat corollis luteis, coeruleis, incarnatis. Thunb.

tuberosa. 59. IRIS foliis tetragonis.

Iris tuberosa belgarum. *Lob. ic.* 98. *Bauh. hist.* 2. *p.* 730.

Iris tuberosa, folio anguloso, flore obscure viridi colore. *Moris. hist.* 2. *p.* 348. *s.* 4. *t.* 5. *f.* 1.

Hermodactylus folio quadrangulo. *Tourn. cor.* 50.

Iris tuberosa; corollis imberbibus, foliis tetragonis. *Lin. syst. veg.* 93.

Habitat in Arabia, Oriente. ♃

Radix *tubera duo-tria, oblonga, fasciculata.* Caulis *pedalis, simplex, uniflorus, foliis vaginatus.* Folia *scapo altiora: vaginae longae.* Spathae *diphyllae, longitudine floris, lanceolatae.* Flos *pedunculatus inter latera spatharum subpropendens.* Petalorum *laminae fuscoviolaceae.* Germen *oblongo-globosum, utrinque acutum.* ✲

Minus cognitae.

IRIS corolla imberbi; germinibus subtrigonis; caule tereti foliis longiore; foliis ensiformibus; rudimentis petalorum interiorum tridentatis, denticulo medio acuminato. *Walt. fl. car.* 67. **tripetala.**

Habitat in Carolina.

Flos *inferne luteus; petala et stigmata coerulea; tubus intus lineis purpureis.* Walt. *l. c.*

IRIS corollis imberbibus, foliis linearibus longissimis. *Burm. prodr.* 2. **capensis.**

Habitat in Cap. b. spei.

Habitus. Folia *vaginantia, striata.* Scapi *erecti, striati.*

102. MORAEA. *Cor.* 6-petala: petalis patentibus, tribus minoribus.

* *Scapo ancipiti.*

1. MORAEA caule subbifloro, foliis subfalcatis. **Melaleuca.**

Moraea lugens; caule ancipiti uni-s-bifloro, foliis ensiformibus: infimis subfalcatis, floribus terminalibus. *Lin. suppl.* 99.

Moraea melaleuca; scapo ancipiti, foliis subfalcatis, flore subsolitario. *Thunb. mor. n.* 1. *t.* 1.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Caulis *di-vel triphyllus, pedalis, simplex.* Folia *radicalia plura, bi-tripollicaria, disticha, lineari-ensiformia; caulina alterna, remota, vaginantia; supremum pollicare; inferiora parum longiora.* Flores *terminales, solitarii, interdum duo, raro tres, pedunculati, erecti.* Spatha *bivalvis ad basin pedunculorum; valvulis lanceolatis, unguicularibus, pedunculo brevioribus, concavis, membranaceis.* Petala *tria exteriora pollicaria, obovata, emarginata, basi alba, versus apicem coerulea: interiora angustiora, ovata, obtusa, basi alba, a medio ad apicem atra.* Stigma *multipartitum.*

Dignoscitur facile a reliquis colore florum.

pusilla. 2. MORAEA scapo subunifloro, foliis lineari-lanceolatis subfalcatis. †

Moraea pusilla; scapo ancipiti; foliis distichis, flore subsolitario. *Thunb. mor. n.* 4.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *radicalia*, *disticha*, *scapo breviora*, *glabra*. Scapus *simplex*, *uniflorus vel biflorus*, *palmaris*. Spathae *naviculares*, *integrae*, *longitudine floris*. Corolla *coerulea: laciniae alternae angustiores*. Thunb. *l. c.*

diandra. 3. MORAEA scapo simplici, spathis multifloris, floribus diandris.

Diplarrena moraea. *Labillard. it.* 1. *p.* 157. *t.* 15.

Habitat in nova Hollandia.

Germen *trigonum*.

Differre tantum videtur a Moraea *filamentis duobus*.

alata. 4. MORAEA scapo alato, foliis ensiformibus nervosis, pedunculis umbellatis dichotomis.

Sisyrinchium palmifolium; foliis ensiformibus nervosis. *Lin. mant.* 122.

Habitat in Brasilia. *Commerson*, *Thouin*. ♃

Folia *radicalia*, *pedalia et ultra*, *disticha*, *utrinque attenuata*, *sexnervia*, *glabra uti tota planta*. Scapus *bipedalis*, *simplicissimus*, *teres*, *utrinque e membrana nervosa decurrente anceps*, *enodis*, *desinens in involucrum attenuatum*, *acutum*, *bi-vel tripollicare*, *longitudine umbellae*. Pedunculi *tres quatuor*, *tecti* spathis *alternis lanceolatis*, *attenuatis*, *carinatis: partialibus bivalvibus*, *oppositis*, *navicularibus*, *margine membranaceis*. Pedicelli *duo-tres e spathis partialibus*, *capillares*, *compressi*, *laxi*. Corolla *hexapetala*. Filamenta *distincta*.

Northiana. 5. MORAEA spathis universalibus diphyllis, partialibus bifloris, pedunculis simplicibus. †

Moraea Northiana; scapo ancipiti alato, foliis distichis ensiformibus subfalcatis, spathis bivalvibus bifloris. *Schneev. ic.* 41 *et* 42.

Habitat in Peruvia? potius forte in Brasilia.

Radices *fibrosae.* Folia *lata.* Scapus *quadri-quinquepedalis, erectus, desinens in spatham diphyllam, multifloram: spathae partiales biflorae.* Flores *breviter pedunculati, majores quam in reliquis speciebus, spectabiles.* Petala *tria majora reflexa, plana, alba: interiora minora pulchre variegata.* Schneev. *l. c.*

6. MORAEA pedunculis lateralibus involucrum monophyllum subaequantibus. gladiata.

Ixia gladiata; stylis tribus, culmo nudo compresso, glumarum squamis muticis. *Lin. suppl.* 93.

Moraea gladiata; scapo foliisque compressis, spica laterali solitaria involucro duplo breviore. *Thunb. mor. n.* 8.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *radicalia longitudine scapi, pauca, erecta, rigidula, linearia, uti scapus glabra.* Scapus *bi-tripedalis, simplex.* Pedunculi *superne, laterales, duo vel tres, uniflori, e scapo ulterius excrescente involucrati, teretes, villoso-canescentes.* Spathae *plures, imbricatae, inaequales, concavae, acutae, striatae, glabrae.* Corolla *flava.* Stigmata *tria.* Thunb. *l. c.*

7. MORAEA capitulis lateralibus involucro multoties brevioribus. aphylla.

Moraea aphylla; scapo compresso nudo glaberrimo, spatha longissima subulata, floribus capitatis. *Lin. suppl.* 99.

Moraea aphylla; scapo foliisque compressis, spica laterali solitaria involucro multoties breviore. *Thunb. mor. n.* 9. *t.* 2.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Scapus *enodis, pedalis et ultra, glaber.* Capitulum *supra medium, laterale.* Involucrum *e scapo continuatum, capitulo decies longius, curvatum.* Flores *lutei.* Thunb. *l. c.*

8. MORAEA scapo foliisque filiformibus, floribus terminalibus solitariis. *Lin. suppl.* 100. filiformis.

Moraea filiformis; scapo foliisque compressis subfiliformibus, flore solitario terminali. *Thunb. mor. n.* 10. *t.* 1.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *duo vel tria*, *compressa*, *flexuoso-erecta*, *scapo breviora*. Scapus *enodis*, *simplex*, *pedalis*, *glaber*. Involucrum *extimum flore duplo brevius*. Spathae *alternae*, *glabrae*. Corolla *lutea*: *laciniae alternae angustiores*. Stigmata *tria*, *filiformia*. Thunb. *l. c.*

** *Scapo tereti.*

spathacea. 9. MORAEA foliis teretibus dependentibus, floribus terminalibus aggregato-capitatis.

Bobartia indica; spicis capitatis, involucro folioso. *Lin. fl. Zeyl. n.* 41. *Am. acad.* 1. *p.* 338.

Moraea spathacea; scapo tereti, foliis teretibus dependentibus longis, floribus aggregatis capitatis. *Lin. suppl.* 99.

Moraea spathacea; scapo foliisque teretibus dependentibus, spicis lateralibus aggregatis. *Thunb. mor. n.* 11. *t.* 1.

Moraea spathacea; foliis teretibus subfiliformibus praelongis, spicis aggregato-umbellatis terminalibus, involucro diphyllo. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 114. *t.* 31. *f.* 2.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folia *radicalia*, *teretia*, *scapo longiora*, *parum erecta*, *dein dependentia*, *striata*. Scapus *semiorgyalis*, *enodis*. Capitulum *terminale e spicis plurimis*, *aggregatis*, *pollicaribus*. Involucrum *diphyllum*, *patentissimum*, *foliolo unico longiore*, *tri-quadripollicari*, *altero longitudine spicarum*. Spathae *glumaceae*, *acutae*. Corollae *laciniae flavae*, *unguiculares*, *obtusae*; *alternae duplo angustiores*.

flexuosa. 10. MORAEA caule articulato subramoso, foliis reflexis subundulatis, spica flexuosa. †

Ixia longifolia. *Jacqu hort.* 3. *p.* 47. *t.* 90.

Moraea flexuosa; caule tereti articulato ramoso, foliis planis laxis revolutis, spica flexuosa. *Lin. suppl.* 100.

Moraea flexuosa; scapo tereti articulato, folio reflexo subundulato, nervoso. *Thunb. mor. n.* 12.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Caulis *simplex vel ramosus*, *pedalis et ultra glaber*. Folium *radicale unicum*, *raro duo*, *lineare*, *scapo brevius*, *reflexum*, *striatum*:

ramea similia. Flores *alterni.* Spathae *oblongae, apice acutae, lacerae.* Corollae *laciniae vix connatae, subaequales, obtusae cum acumine; concavae, unguiculares, linea longitudinali elevata, supra flavae, subtus tres alternae virescentes.* Stigmata *subcana, filiformia.* Thunb. *l. c.*

11. MORAEA caule ramosissimo, foliis subulatis, laciniis corollae alternis. **polyanthos.**

Moraea polyanthos; caule ramosissimo, foliis subulatis glabris, petalis alternis minoribus, stigmatibus bifidis. *Lin. suppl.* 99.

Moraea polyanthos; foliis flexuoso-erectis, laciniis corollae alternis minoribus. *Thunb. mor. n.* 14.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Folium *radicale scapo longius, lineare, erectum, curvatum: ramea simillima, vaginantia.* Caulis *articulatus, paniculatus, pedalis.* Flores *ex apice ramulorum, plerumque gemini, interdum solitarii vel tres.* Corolla *coerulea: petala obtusa; tria alterna angustiora et breviora.* Stigmata *tria.* Thunb. *l. c.*

12. MORAEA spicis terminalibus umbellatis, involucris longissimis. **umbellata.**

Moraea umbellata scapo tereti striato, florum spicis umbellato paniculatis, involucris diphyllis longissimis. *Thunb. mor. n.* 16.

Moraea corniculata; scapo tereti nudo, foliis subteretibus longissimis, spicis corniculatis subpaniculatis lateralibus. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 115.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Scapus *simplex, pedalis, glaber.* Spicae *plerumque quatuor, pedunculatae, uni-bi-triflorae.* Pedunculi *compressi, pollicares.* Involucrum *diphyllum, folium alterum e scapo continuato, elongatum, longitudine scapi; alterum interdum umbella parum longius, interdum ejus longitudine.* Spathae *lanceolatae, striatae, inferiores breviores in aristam attenuatae, ope lentis purpureo punctatae.* Corolla *coerulea.*

Mor. corniculata Lamarckii *differt involucri folio altero vix longitudine umbellae.*

crispa. 13. MORAEA scapo articulato, folio convoluto crispo reflexo. *Thunb. mor. n.* 17. ✝
Habitat in Africa *australi.* ♃
Folium *radicale solitarium, lineare, longitudine scapi.* Scapus *simplex, spithamaeus.* Flores *terminales, pauci, coerulei.* Thunb. *l. c.*

pilosa. 14. MORAEA scapo foliisque pilosis, floribus terminalibus solitariis pedunculatis. ✝
Moraea pilosa; scapo tereti, erecto, piloso; foliis quaternis, gramineis, pilosis; floribus terminalibus solitariis; pedicellis glabris. *Wendl. obs. bot.* 42.
Habitat in Cap. b. spei. ♃
Folia *quatuor, erecta.* Pedunculi *glabri.* Petala *rubra, striata: tria latiora basi macula flava, margine fusco cincta, medio viridi punctata.* Wendl. *l. c.*

iridioides. 15. MORAEA foliis lineari-ensiformibus striatis scapo squamis vaginato altioribus, flore terminali subsolitario.
Iris orientalis pumila sempervirens, gramineo acuto rigido folio, flore luteo et coeruleo mixto inodora. *Till. pis.* 89. *t.* 33.
Moraea spatha uniflora foliis gladiatis, radice fibrosa. *Mill. ic.* 159. *t.* 239. *f.* 2.
Moraea iridioides; foliis gladiatis. *Lin. mant.* 28.
Habitat in Oriente. ♃
Folia *radicalia, disticha, pedalia vel ultra,* uti *tota planta glabra.* Scapus *tectus vaginis pollicaribus, oblongis, basin versus angustatis, apice vix membranaceis, obtusis.* Petala *tria cuneiformia; tria lanceolata, angustiora.* ☆

iriopetala. 16. MORAEA caule subramoso, foliis lineari-ensiformibus striatis, petalis tribus majoribus barbatis, stigmatibus multifidis.
Moraea iriopetala; foliis gramineis, petalis tribus majoribus barbatis. *Lin. suppl.* 100.
Iris plumaria; barbata, foliis linearibus, scapo multifloro, stigmatibus setaceo-multifidis. *Thunb. ir. n.* 16.
juncea. α. squamis bulbi basi distinctis.
Moraea juncea spathis bifloris, foliis subulatis. *Lin. spec. pl.* 59. *Mill. dict.*
vegeta. β. squamis bulbi basi connexis.

Moraea vegeta foliis canaliculatis. *Lin. spec. pl.* 59.
Moraea spatha biflora, caule planifolio; floribus minoribus et majoribus. *Mill. ic.* 159. *t.* 138. *f.* 1. 2.
Habitat in Cap. b. spei. ♃
Caulis *spithamaeus vel pedalis, flexuosus, glaber, uti folia.* Folia *sparsa, pauca, caule altiora, unguem lata, multinervia, laxa.* Pedunculi *axillares, solitarii, vel gemini, longi, uni-bi-triflori.* Flores *pedicellati.* Spatha *bivalvis, sub pedicellis: valvulis lanceolatis, striatis, acutis, margine parum membranaceis, altera paulum breviore.* Petala *violacea.* Capsulae *piso duplo majores.*
α. Culmus *ramosus:* Ramis *tribus-quatuor:* spathae *biflorae: flores albi.* β. Flores *in scapo vix plures quam bini, coerulei.*

7. MORAEA scapo simplici, foliis ensiformibus, pedunculis umbellatis subdichotomis. chinensis.
Belam canda Schularmani. *Rheed. mal.* 11. *p.* 73. *t.* 37.
Bermudiana radice carnosa, floribus maculatis, seminibus pulpa obductis. *Amm. in act. petr.* 11. *p.* 308. *t.* 7.
Ixia chinensis; foliis ensiformibus, floribus remotis, panicula dichotoma, floribus pedunculatis. *Lin. spec. pl.* 52. *Trew. Ehret.* 23. *t.* 52. *Curt. mag. vol.* 5. *t.* 171.
Moraea chinensis; scapo tereti, foliis distichis ensiformibus, floribus umbellatis. *Thunb. mor. n.* 19.
Habitat in arenosis Indiae, Chinae, Japoniae. ♃
Caulis *bi-quinquepedalis glaber, uti tota planta.* Folia *radicalia disticha, caulina remota, altitudine scapi, pollicem lata.* Pedunculi *superni et terminales, duo vel tres, teretes, divisi.* Petala *lanceolata, subaequalia, crocea, maculata.*

18 MORAEA foliis ensiformibus petiolatis nervosis plicatis, pedunculis geminis, pedicellis subumbellatis. plicata.
Bermudiana palmaefolio, radice bulbosa. *Tournef. inst. r. herb.* 388. *Plum. ic.* 35. *t.* 46. *f.* 2.

Sisyrinchium palmifolium; radice bulbosa, foliis radicalibus petiolatis nervosis ensiformibus. *Cavan. diss.* 6. *p.* 348. *t.* 191. *f.* 1.

Sisyrinchium palmifolium; foliis ensiformibus nervosis plicatis. *Swartz. prodr.* 17.

Moraea palmifolia; scapo teretiusculo nudo, floribus racemosis secundis, foliis ensiformibus nervosis plicatis. *Jacqu. ic. rar.* 2. *t.* 227. *Collect.* 3. *p.* 192.

Moraea plicata; scapo ancipiti, foliis ensiformibus nervosis plicatis; floribus capitatis, pedunculo bifido. *Swartz. fl. ind. occid.* 1. *p.* 82.

Habitat in Caribaeis.

Folia *radicalia, bi-tripedalia, pollicem et ultra lata, basi in petiolum brevem attenuata, sex-duodecimnervia, glaberrima.* Scapi *folio longiores, tereti-ancipites, apice terminati folio pedali, lanceolato, pollicem lato, basi attenuato, spathaceo.* Pedunculi *tres e vagina folii terminalis, patentes, ancipites, inferior longior multiflorus, apice spatha lanceolata longitudine umbellae terminatus: intermedius brevissimus; superior bi-triflorus.* Spathae *partiales bivalves, ovatae, obtusae, subtilissime striatae.* Petala *aequalia, alba.*

unguicularis. 19. MORAEA foliis linearibus nervosis, floribus spicatis, spathis obtusis, corollae laciniis spathulatis.

Moraea unguicularis foliis linearibus nervosis, floribus spicatis sessilibus, spathis obtusis, petalis longe unguiculatis. *Lamarck. dict. bot.* 4. *p.* 275. *illustr.* 1. *p.* 114.

Habitat in Cap. b. spei. *Ex herbario Lamarck.* ♃

Bulbus *superne setosus.* Folia *radicalia, semipedalia, angusta, basi valde attenuata, binervia.* Scapus *foliis altior.* Spathae *ovales, margine parum membranaceae, subcoloratae.* Petalorum *lamina ovalis.*

An potius Ixiae *species?*

Habitus. Folia *margine vaginantia, striata.* Scapi *erecti, striati, apice floriferi.*

103. Dilatris. *Cor.* 6-petala, hirsuta. *Filamentum tertium* reliquis minus; Anthera majore. *Stigma* simplex. *Caps.* globosa, infera, 3-locularis.

1. DILATRIS petalis oblongis, corymbo fastigiato hirsuto. umbellata.
Dilatris corymbosa. *Berg. cap.* 9. *t.* 3. *f.* 5.
Ixia hirsuta; hirsutissima, umbella bifida racemosa. *Lin. mant.* 27.
Wachendorfia umbellata. *Mant.* 320.
Dilatris umbellata; petalis ovatis, corymbo fastigiato hirsuto. *Lin. suppl.* 101. *Thunb. in act. soc. am. hist. nat. berol.* 4. *p.* 46.
Dilatris ixioides; panicula ovata villosa, petalis ovalibus externe barbatis, staminibus corolla longioribus. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 127. *t.* 34.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃
Caulis *inferne teres glaber, superne triangularis cinereo-tomentosus.* Folia *plurima radicalia, tria circiter in caule, remotissima, tripollicaria, lineari-lanceolata, inferiora glabra, superiora villosa.* Corymbus *terminalis, densus; pedunculis, bracteis, petalis extus germinibusque hirsutis: pedunculi canescentes; pedicelli alterni, breves, secundi, uniflori.* Bracteae *lanceolatae.* Petala *purpurea, apice puncto fusco, trinervia.*

2. DILATRIS petalis linearibus, corymbo fastigiato villoso viscido. *Lin. suppl.* 101. *Thunb. in act. soc. am. hist. nat. berol.* 4. *p.* 48. † viscosa.
Habitat in summitate montis tabularis Cap. b. spei. ♃
Caulis *teretiusculus, uti tota planta, foliis radicalibus exceptis, hirsutissimus; pilis rufescentibus apice glandulosis, glutinosis.* Folia *radicalia plura, vaginantia, caule breviora, striata: caulina tria vel quatuor, pollicaria.* Corymbus *densus.* Pedunculi *pollicares.* Bracteae *lineares.* Petala *unguicularia, viscida.* Filamenta *longitudine corollae.*

3. DILATRIS petalis lanceolatis, panicula oblonga villoso-viscosa. *Lin. suppl.* 101. *Thunb. in act. soc. am. hist. n. ber.* 4. *p.* 51. † paniculata.
Habitat in arenosis Cap. b. spei. ♃

Caulis *striatus, uti tota planta hirsutissimus, pilis densis patentibus rufescentibus glanduloso-viscosis.* Folia *caulina pauca, pollicaria vel ultra, lanceolata.* Flores *a medio caulis ad apicem, paniculati.* Bracteae *lanceolatae.* Pedunculi *pollicares: pedicelli subquadriflori.* Corolla *purpureo-flavescens:* Petala *unguicularia.* Filamenta *corolla breviora.* Thunb. *l. c.*

Habitus. Radix *carnosa, succo rubro farcta.* Caulis *suffruticosus, erectus, pedalis, simplicissimus, hirsutissimus.* Folia *caulina alterna, amplexicaulia.* Pedunculi *bifidi.* Petala *extus hirsuta.*

Dilatris carolinia. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 127. Quae l'Heretieria *Michaux fl. bor. Amer.* 1. *p.* 20. *ad Lanariam* Hort. kew. *pertinere videtur.*

104. Xiphidium. *Cor.* 6-petala aequalis. *Caps.* supera 3-locularis polysperma.

floribundum. 1. XIPHIDIUM. *Swartz. prodr.* 17. *Fl. ind occid.* 1. *p.* 80. *t.* 2.

Ixia Xiphidium. *Loefl. it.* 179.

Xiphidium albidum; foliis ensiformibus glabris subintegerrimis, flore albido. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 131.

coeruleum. β. Xiphidium coeruleum floribus paniculatis, flore et foliis pilosis. *Aubl. fl. guian. p.* 3. *t.* 11.

Xiphidium floribundum. *Ecl. amer.* 1. *p.* 5. *Swartz. prodr.* 17. *Fl. ind. occid.* 1. *p.* 806.

Habitat in America *meridionali,* ♃

Radix *fibrosa, stolonifera: stolones pedales et ultra, articulati, vaginati: vaginae ovatae, acuminatae.* Caulis *erectus, interdum fere bipedalis, simplicissimus, inferne tectus, striatus, superne pubescens.* Folia *disticha, pedalia et ultra, sesquipollicem lata, extrorsum utrinque aculeis minutis serrulata; inferiora a basi ad medium conduplicata latereque interiore angustiora; supremum sessile, a reliquis remotum, lineari-lanceolatum, margine exteriore a basi ad apicem, interiore tantum versus apicem serrulatum.* Vaginae *approximatae, caule ampliores, integrae.* Racemus *palmaris et ultra, compositus; pedunculi partiales patentes, apice*

ante florescentiam reflexi; pedicelli e latere superiore alterni, uti pedunculus communis villosi. Bracteae *subulatae.* Petala *persistentia, ovato-lanceolata, tria interiora parum breviora.* Antherae *oblongae erectae.* Germen *globosum: stylus persistens.* Capsula *mollis, globosa, magnitudine pisi, lineis tribus exarata, trilocularis, superne in valvulis tribus dehiscens.* Dissepimenta *centralia.* Receptaculum *seminum carnosum, globoso-triquetrum, subturbinatum.*

Xiph. albidum *gaudet pedunculis villosis, uti coeruleum, secundum specimen herbarii Lamarckii; differt modo denticulis minoribus, et petalis intus albis: specimina enim X.* coerulei *a. v. Rohrio Cajennae lecta possideo foliis floribusque omnino glabris.*

105. WACHENDORFIA. *Cor.* 6-petala, inaequalis, infera. *Caps.* 3-locularis.

1. WACHENDORFIA scapo subsimplici, panicula coarctata, foliis ensiformibus quinquenerviis plicatis glabris. *Thunb. prodr.* 12. thyrsiflora.

Wachendorfia foliis lanceolatis quinquenerviis canaliculato plicatis, floribus in thyrsum collectis. *Burm. monogr.* 2. *f.* 2. *Nov. act. n. c.* 1. *obs.* 30. *t.* 2. *f.* 1.

Wachendorfia thyrsiflora; scapo simplici. *Lin. syst. veg.* 85.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Scapus *villoso-subtomentosus.* Folia *nonnulla in scapo.* Flores *in spica terminali, alterni: rachis angulata, inferne ramulo uno alterove tri- vel quadrifloro, flexuosa, villoso-tomentosa.* Bracteae *lanceolatae, villosae, attenuatae, longitudine florum.* Petala *cuneato-lanceolata.*

2. WACHENDORFIA scapo polystachyo, panicula patente, foliis ensiformibus trinerviis plicatis glabris. *Thunb. prodr.* 12. paniculata.

Erythrobulbus hellebori albi plicatis foliis. *Plukn. mant.* 70.

Asphodelus latifolius, floribus patulis, flavescentibus, rubicundis, intus maculis notatis. *Breyn. prodr.* 3. *p.* 22. *t.* 9. *f.* 1.

Caulis *striatus, uti tota planta hirsutissimus, pilis densis patentibus rufescentibus glanduloso-viscosis.* Folia *caulina pauca, pollicaria vel ultra, lanceolata.* Flores *a medio caulis ad apicem, paniculati.* Bracteae *lanceolatae.* Pedunculi *pollicares: pedicelli subquadriflori.* Corolla *purpureo-flavescens:* Petala *unguicularia.* Filamenta *corolla breviora.* Thunb. *l. c.*

Habitus. Radix *carnosa, succo rubro farcta.* Caulis *suffruticosus, erectus, pedalis, simplicissimus, hirsutissimus.* Folia *caulina alterna, amplexicaulia.* Pedunculi *bifidi.* Petala *extus hirsuta.*

Dilatris carolinia. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 127. Quae l'Heretieria *Michaux fl. bor. Amer.* 1. *p.* 20. *ad Lanariam* Hort. kew. *pertinere videtur.*

104. Xiphidium. *Cor.* 6-petala aequalis. *Caps.* supera 3-locularis polysperma.

floribundum. 1. XIPHIDIUM. *Swartz. prodr.* 17. *Fl. ind occid.* 1. *p.* 80. *t.* 2.

Ixia Xiphidium. *Loefl. it.* 179.

Xiphidium albidum; foliis ensiformibus glabris subintegerrimis, flore albido. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 131.

coeruleum. β. Xiphidium coeruleum floribus paniculatis, flore et foliis pilosis. *Aubl. fl. guian. p.* 3. *t.* 11.

Xiphidium floribundum. *Ecl. amer.* 1. *p.* 5. *Swartz. prodr.* 17. *Fl. ind. occid.* 1. *p.* 806.

Habitat in America *meridionali,* ♃

Radix *fibrosa, stolonifera: stolones pedales et ultra, articulati, vaginati: vaginae ovatae, acuminatae.* Caulis *erectus, interdum fere bipedalis, simplicissimus, inferne tectus, striatus, superne pubescens.* Folia *disticha, pedalia et ultra, sesquipollicem lata, extrorsum utrinque aculeis minutis serrulata; inferiora a basi ad medium conduplicata latereque interiore angustiora; supremum sessile, a reliquis remotum, lineari-lanceolatum, margine exteriore a basi ad apicem, interiore tantum versus apicem serrulatum.* Vaginae *approximatae, caule ampliores, integrae.* Racemus *palmaris et ultra, compositus; pedunculi partiales patentes, apice*

ante florescentiam reflexi; pedicelli e latere superiore alterni, uti pedunculus communis villosi. Bracteae *subulatae.* Petala *persistentia, ovato-lanceolata, tria interiora parum breviora.* Antherae *oblongae erectae.* Germen *globosum: stylus persistens.* Capsula *mollis, globosa, magnitudine pisi, lineis tribus exarata, trilocularis, superne in valvulis tribus dehiscens.* Dissepimenta *centralia.* Receptaculum *seminum carnosum, globoso-triquetrum, subturbinatum.*

Xiph. albidum *gaudet pedunculis villosis, uti coeruleum, secundum specimen herbarii Lamarckii; differt modo denticulis minoribus, et petalis intus albis: specimina enim X.* coerulei *a. v. Rohrio Cajennae lecta possideo foliis floribusque omnino glabris.*

105. WACHENDORFIA. *Cor.* 6-petala, inaequalis, infera. *Caps.* 3-locularis.

1. WACHENDORFIA scapo subsimplici, panicula coarctata, foliis ensiformibus quinquenerviis plicatis glabris. *Thunb. prodr.* 12. thyrsiflora.

Wachendorfia foliis lanceolatis quinquenerviis canaliculato plicatis, floribus in thyrsum collectis. *Burm. monogr.* 2. *f.* 2. *Nov. act. n. c.* 1. *obs.* 70. *t.* 2. *f.* 1.

Wachendorfia thyrsiflora; scapo simplici. *Lin. syst. veg.* 95.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Scapus *villoso-subtomentosus.* Folia *nonnulla in scapo.* Flores *in spica terminali, alterni: rachis angulata, inferne ramulo uno alterove tri- vel quadrifloro, flexuosa, villoso-tomentosa.* Bracteae *lanceolatae, villosae, attenuatae, longitudine florum.* Petala *cuneato-lanceolata.*

2. WACHENDORFIA scapo polystachyo, panicula patente, foliis ensiformibus trinerviis plicatis glabris. *Thunb. prodr.* 12. paniculata.

Erythrobulbus hellebori albi plicatis foliis. *Plukn. mant.* 70.

Asphodelus latifolius, floribus patulis, flavescentibus, rubicundis, intus maculis notatis. *Breyn. prodr.* 3. *p.* 22. *t.* 9. *f.* 1.

Wachendorfia foliis ensiformibus trinerviis; floribus paniculatis. *Burm. monogr.* 4. *f.* 1. *Nov. act. n. c.* 1. *obs.* 51. *t.* 2. *f.* 10.
Wachendorfia paniculata; scapo polystachyo. *Lin. sp. pl.* 59.
Wachendorfia paniculata; scapo polystachyo, foliis plicatis. *Smith. ic. pict.* 1. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃
Folia *radicalia bifaria*, *equitantia*, *verticalia*, *triplo minora quam in thyrsiflora*, *pauca in scapo*, *parva.* Pedunculi *patentes*, *tri-quinqueflori: pedicelli racemosi*, *secundi*, *pubescentes.* Bracteae *oblongae*, *acutae.* Petala *obovata*, *flava*, *extus pubescentia*, *rubicunda.* Smith. *l. c.*

hirsuta. 3. WACHENDORFIA scapo polystachyo, panicula patente, foliis ensiformibus trinerviis plicatis villosis. *Thunb. prodr.* 12.
Sisyrinchium ramosum aethiopicum. *Breyn. cent.* 85. *f.* 37.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃
Scapus *sesquipedalis*, *villosus*, *superne inter flores triangulatus.* Folia *attenuata*, *nervi tres reliquis majores*, *basi*, *glabra.* Pedunculi *quadri-quinqueflori*, *secundi*, *alterni.* Bracteae *lanceolatae*, *villosae.* Flores *purpureo-violacei.* Germen *villosum.*

tenella. 4. WACHENDORFIA scapo subpolystachyo, panicula patente, foliis linearibus trinerviis glabris. *Thunb. prodr.* 1. *p.* 12. †
Habitat ad Cap. b. spei. ♃

graminea. 5. WACHENDORFIA scapo polystachyo, panicula patente, foliis ensiformibus glabris. *Thunb. prodr.* 1. *p.* 12. †
Wachendorfia graminifolia caule polystachyo hirsuto, foliis ensiformibus glabris. *Lin. suppl.* 101.
Habitat in Cap. b. spei. ♃
Rarissima inter Liliaceas capenses. Lin.
Habitus. Scapus *simplex*, *inferne teres*, *erectus.* Folia *radicalia equitantia*, *nervosa*, *scapi vaginantia*, *acuta.* Pedunculi *alterni.*

106. COMMELINA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Filam.* 2-3. sterilia, glandulis cruciatis instructa. *Caps.* 2-3 locularis.

* *Floribus involucratis.*

1. COMMELINA foliis lineari-lanceolatis glabris, vaginis subciliatis, involucris cordatis conduplicatis. **angustifolia.**

Commelina angustifolia; assurgens, debilis, glabriuscula, dipetaloidea: foliis lineari-lanceolatis, acutissimis, planis: bracteis pedunculatis, solitariis, extensione brevi cordatis. *Mich. fl. bor. am.* 1. *p.* 24.

Habitat in campestribus Carolinae. *Richard.*

Similis sequenti, at folia *angustiora.* Vaginae *minus amplae:* involucrum *longius pedunculatum, conduplicatum.* Corollae *subaequales.*

Sylvestris plerumque erecta, caulibus simpliciusculis, vel ab imo simpliciter ramosis: culta vero solito procumbens. Flores *coerulescentes.* Semina *cylindracea.* Mich. *l. c.*

Accedit ad Plukneti *synonymum a* Linnaeo *ad* Com. virginicam *relatum.*

2. COMMELINA foliis lineari-lanceolatis sessilibus glabris, vaginis subciliatis, involucris cucullatis turbinatis. **longifolia.**

Commelina longifolia; corollis subaequalibus, foliis lanceolato-linearibus, pedunculis longiusculis. *Lamarck. illust.* 1. *p.* 129.

Habitat in Java. Commerson. *Ex herbario Lamarckii.*

Caulis *gracilis, glaber.* Folia *bi-tripollicaria, angusta.* Vagina *semipollicaris* Pedunculus *terminalis, solitarius, brevissimus.* Involucrum *rare villosum, ope lentis margine membranaceum.* Corollae *subaequales.*

3. COMMELINA foliis lineari-lanceolatis sessilibus subpilosis, involucris ovatis conduplicatis, caule repente. † **longicaulis.**

Commelina longicaulis corollis subaequalibus, foliis lanceolatis sessilibus glabriusculis, caule repente, pedicellis geminis filiformibus geniculatis. *Jacqu. collect.* 3. *p.* 234. *Ic. rar.* 2. *t.* 294.

Habitat ad rivulos et in humidis ad Carracas. ♃

Caules *longissimi*, *ramosissimi*, *crassitie pennae columbinae*, *teretes*, *geniculati*, *glabri*. Folia *tripollicaria*, *angustissima*, *margine laevia*, *utrinque rariter hirtula*. Vagina *ore ciliata*. Pedunculi *solitarii*, *semipollicares*, *filiformes*, *erecti*. Pedicelli *graciles*, *erecti*, *geniculati*. Flores *parvi*. Calycis *foliola ovata*, *pallida*. Petala *coerulea*, *subrotunda*, *subaequalia*. *Jacqu. l. c.*

hirtella. 4. COMMELINA foliis lanceolatis petiolatis caule-que erecto pilosis conduplicatis, involucris lateralibus terminalibusque sessilibus.

Commelina longifolia; stricte elatior, tota conspicue pubescens: foliis longissime lanceolatis; vaginis ad faucem rufo-barbatissimis: bracteis subsessiliter aggregato-terminalibus: calyce subaequaliter tripetaloideo. *Mich. flor. bor. am.* 1. *p.* 23.

Habitat in umbrosis sylvarum Virginiae *et* Carolinae. *Richard.*

Caulis *bipedalis et ultra*, *crassus*, *striatus*, *scabriusculus*, *ramosus*. Folia *quadripollicaria vel subsemipedalia*, *remota*, *attenuata*, *margine scabra*, *utrinque pilosa*, *minime vero ciliata*. Vaginae *ferrugineo-ciliatae*. Involucrum *cordato-falcatum*, *vix semipollicare*, *coloratum*, *glabrum*. Corollae *coeruleae*. Semina *subelliptica*, *compressa*. Michaux.

Nomen longifoliae huic potius competit quam ullae ex aliis, *sed hoc nomen plantae speciei diversae jamdudum imposuit* Lamarck.

nervosa. 5. COMMELINA foliis lanceolatis subpetiolatis glabris basi hirsutis, involucris cordatis, caule erecto. †

Commelina nervosa; corollis subaequalibus, foliis lanceolatis sedecimnervibus, vaginis hirsutis, caule erecto. *Fl. per.* 1. *p.* 44.

Habitat in umbrosis Peruviae.

Caulis *tripedalis*. Folia *erecta*, *acuta*, *supra nitida*, *utrinque glabra*, *basi hirsuta*, *decidua*. Vaginae *ore hirsutae*. Pedunculi *laterales*. Involucrum *multiflorum*. Corolla *purpureo-violacea*, *subaequalis*. Fl. per. *l. c.*

6. COMMELINA foliis lanceolatis subpetiolatis supra scabris, vaginae subpubescentes, caule erecto simplici. virginica.

Ephemerum phalangioides virginianum majus erectum. *Plukn. alm.* 135. *t.* 174. *f.* 1.

Commelina virginica; corollis subaequalibus, foliis lanceolatis subpetiolatis ore barbatis, caulibus erectis. *Lin. spec. pl.* 61.

Habitat in Virginia.

Caules *bipedales*, *laeves*. Folia *supra retrorsum scabra*. Vaginae *ore pilis ferrugineis ciliatae*. Involucrum *terminale*, *subcordatum*. Flores *coerulei*, *petalis cordatis*, *integerrimis*: *inferiore brevius pedicellato*. Corolla *subaequalis*. Lin. *l. c.*

7. COMMELINA foliis lanceolatis sessilibus cauleque decumbente glabris, involucris cordatis conduplicatis. africana.

Commelina procumbens flore luteo. *Royen Lugd.* 508.

Commelina africana; corollis inaequalibus, foliis lanceolatis glabris, caule decumbente. *Lin. syst. veg.* 95. *Willich illustr. n.* 19. *Berg. cap.* 9.

Habitat in Africa. ♃

Caulis *elongatus*, *ramosus*, *articuli inferiores vaginis tecti*, *aphylli*. Folia *bi-s-tripollicaria*, *acuta*. Vaginae *semipollicares*, *superne ciliatae*. Pedunculi *laterales et terminales*, *vix semipollicares*, *fructiferi reflexi*. Involucrum *interdum pollicare*, *acuminatum*, *minime reticulatum*. Flores *flavi*, *inaequales*.

8. COMMELINA foliis lanceolatis, involucris cordatis, caule adscendente. † fasciculata.

Commelina fasciculata; foliis lanceolatis acutis, vaginis ciliatis, caule assurgente, radice fasciculata. *Fl. per.* 1. *p.* 44. *t.* 72. *f. b.*

Habitat in collibus et arvis Limae. ♃

Radix *tuberosa*, *fasciculata*; *tubera oblonga*, *pendula*, *lanuginosa*. Caulis *striatus*, *pilosus*; *pili decidui*. Folia *angusta*, *carinata*, *subtus magis pubescentia*: *villis deciduis*, *novemnervia*. Pedicelli *duo*, *villosi*, *alter tenuis lon-*

gus, uni-biflorus, alter crassiusculus, quadri-quinqueflorus, brevis. Calyx *albidus,* Petala *coerulea, aequalia.* Fl. per. *l. c.*

pilosula. 9. COMMELINA foliis lanceolatis, involucris ciliatis. †

Commelina pilosula; pumila, diffusa, foliis lanceolatis, vaginis et involucris ciliatis. *Act. soc. h. n. par.* 1. *p.* 106.

Habitat in Cajenna.

attenuata. 10. COMMELINA foliis lineari-lanceolatis glabris, vaginis ciliatis, involucris cordato-lanceolatis attenuatis, caule repente.

Habitat in India *orientali. König.*

Caulis *pedalis, ramosus, filiformis, striatus, angulatus, glaber; geniculis inferioribus radicantibus infractis.* Folia *sesquipollicaria, sessilia, attenuata, glabra.* Vaginae *unguiculares, superne ciliatae.* Pedunculi *laterales et terminales, solitarii, semipollicares.* Involucrum *pollicare, valde attenuatum, latere interiore villosum.* Corolla *subaequalis, coerulea.*

obtusifolia. 11. COMMELINA foliis oblongis semiamplexicaulibus obtusiusculis, vaginis brevissimis, caule procumbente.

Habitat in Moluccis *insula* Bonra. *Commerson. Ex herbario Thouini.*

Caulis *gracilis:* Rami *glabri.* Folia *semipollicaria vel minora, versus apices ramorum approximata, avenia, vix nervosa, glabra, interdum ad oculum armatum pilis rarissimis adspersa, basi subciliata.* Vaginae *vix lineam longae, ore ciliatae.*

pacifica. 12. COMMELINA foliis ovato-lanceolatis sessilibus, involucris cordatis attenuatis conduplicatis, caule erecto.

Commelina virginica? *Forst. prodr. n.* 26.

Habitat in insula Tongatabu.

Caulis *filiformis, glaber.* Folia *pollicaria vel parum ultra, glabra, acuta:* Vaginae *tubulosae, superne parum latiores, semipollicares.* Involucrum *pedunculatum, terminale, cordatum, attenuatum, semipollicare.* Pedicelli *capillares, spatha longiores.* Flores *parvi, subaequales.*

13. COMMELINA foliis ovato-lanceolatis petiolatis glaberrimis, involucris cordatis, caule procumbente. cajenensis.

Commelina cajenensis; procumbens, foliis ovato-lanceolatis, sursum sensim angustatis acutissimis glaberrimis, vaginis ciliatis, Nectariis bilobis. *Act. soc. h. n. par.* 1. *p.* 106.

Habitat in Cajenna. *Richard.*

Rami *filiformes; teretes, glabri.* Folia *pollicaria et ultra, acuta, vix nervosa.* Vaginae *unguiculares, in petiolum brevem desinentes.* Pedunculi *axillares folio breviores.* Involucrum *vix semipollicare, tenuissime undecimnerve, basi ciliatum.* Pedicelli *capillares, vix ultra involucrum exserti.* Flores *parvi, coerulei, subaequales.*

A praecedente differt: foliis *petiolatis;* involucro *acuto nec attenuato, breviore.*

14. COMMELINA foliis ovato-lanceolatis sessilibus, involucris cordato-ovatis conduplicatis ciliatis, ramis divaricatis. divaricata.

Commelina benghalensis. *Forsk. descript. p.* 12.

Habitat in Arabia. *Forskål.*

Caulis *decumbens, dichotome ramosus, glaber.* Folia *pollicaria, inferne remotiora superne approximata, subtus glaucescentia, margine scabra, glabra, interdum ope lentis rare pilosa.* Vaginae *unguiculares, pilis longis ciliatae, purpureo-punctatae.* Involucrum *laterale et terminale, pedunculatum.*

Variat floribus *dipetalis flavis et tripetalis coeruleis.* Forsk. *l. c.*

15. COMMELINA foliis ovato-sublanceolatis acutis, involucris cordatis conduplicatis, caule repente. † diffusa.

Commelina diffusa; corollis aequalibus, pedunculis capillaribus, foliis ovato-oblongis, involucro nullo. *Burm. ind.* 18. *t.* 7. *f.* 2.

Habitat in Coromandel.

Figura ipsa Burmanni *monstrat, quod ad involucratas pertinet.* Corollae *aequales.*

16. COMMELINA foliis ovato-lanceolatis obtusis hispidulis, involucris cordatis conduplicatis, caule erecto. † hispida.

Commelina hispida; corollis aequalibus, foliis ovato-lanceolatis obtusis hispidulis margine scabris, pedunculis subquinquefloris. *Fl. per.* 1. *p.* 43. *t.* 73. *f. a.*

Habitat in Peruviae *collibus.*

Radix *fibrosa.* Caulis *sesquiulnaris, teres, striatus, pubescens.* Folia *majora bipalmaria, obtusa, utrinque hispidula, undecim-septendecim nervia.* Vaginae *ore ciliatae, antice linea villosa, subpurpurascentes.* Pedunculi *solitarii, foliis paulo breviores, superne incrassati.* Involucrum *deflexum, nervosum, hispidulum, ciliatum, quadri-sexflorum.* Pedicelli *recurvati; spatha parva sub singulo flore.* Calycis *foliola duo exteriora obovata, tertium oblongum, concavum.* Petala *aequalia, maxima, ovalia, emarginata, concava, breviter unguiculata.* Nectarium *filamenta tria.* Stigma *obsolete tridentatum.* Semina *compressa.* Fl. per. *l. c.*

communis, 17. COMMELINA foliis ovato-lanceolatis subsessilibus acutis cauleque repente glabris, involucris cordatis conduplicatis.

Caapotiragoa. *Marcgr. bras. p.* 8.

Ephemerum africanum annuum flore bipetalo. *Herm. Lugdb.* 231. *Moris. hist.* 3. *p.* 606. *sect.* 15. *t.* 2. *f.* 3.

Commelina foliis ovato-lanceolatis, caule procumbente glabro, petalis duobus majoribus. *Lin. hort. cliff.* 21.

Commelina procumbens annua, saponariae folio. *Dill. elth.* 93. *t.* 78. *f.* 89.

Commelina communis; corollis inaequalibus, foliis ovato-lanceolatis, caule repente glabro. *Lin. syst. veget.* 95.

polygama, β. Commelina polygama; corollis inaequalibus diandris hermaphroditis et masculis, ramis prostratis radicantibus. *Roth. catalect.* 1. *p.* 1.

Habitat in America *inque* Cap. b. spei. ⊙

Rami *elongati.* Folia *bipollicaria, attenuata.* Vaginae *semipollicares, caule parum ampliores.* Pedunculi *laterales et terminales, semipollicares.* Involucrum *longitudine pedunculi.* Corolla *inaequalis.* ✣

Valde dubito num Commelina caroliniana; corollis inaequalibus, floribus binis oppositifoliis, spathis ciliatis acuminatis, foliis ovato-lanceolatis vix ciliatis, caule ramoso repente. *Walt. fl. car.* 68. *specie differat, plantam enim Parisiis habui e Carolina optime cum* Walt. *quadrantem et a* Linnaei C. communi *non diversam nisi foliis parum angustioribus.*

18. COMMELINA foliis ovato-lanceolatis sessilibus ciliatis, involucris cordatis conduplicatis, caule erecto. **tuberosa.**

Matlalytztic Tetzocana s. triorchis Mexicana. *Hern. mex.* 253.

Commelina foliis ovato-lanceolatis, petalis tribus majoribus aequalibus. *Lin. hort. cliff.* 21.

Commelina radice anacampseroides. *Dill. elth.* 94. *t.* 79. *f.* 90.

Commelina tuberosa; corollis aequalibus, foliis sessilibus ovato-lanceolatis subciliatis. *Lin. syst. veg.* 96. *Willich. illustr. n.* 18.

Habitat in Mexico. ♃

Caules *plures, pedales, parum ramosi, glabri.* Folia *bi-tri-pollicaria, semipollicem lata vel ultra, ovato-lanceolata vel lanceolata, juniora villis aliquot adspersa, coeterum excepto margine glabra.* Vaginae *interdum pollicares.* Pedunculi *terminales, gemini, alter brevior.* Involucrum *pollicare et ultra, acutum, pilosum.* Pedicelli *longitudine vaginae.* Corolla *aequalis, coerulea.*

19. COMMELINA pubescens, foliis ovato-oblongis petiolatis, involucris cucullatis turbinatis, caule repente. **turbinata.**

Commelina mollis; corollis subaequalibus, foliis ovatis petiolatis villosulis mollibus, caule repente. *Jacqu. collect.* 3. *p.* 235. *Ic. rar.* 235.

Habitat in insula St. Crucis. *Dr. Pflug, West.* ♃

Caules *pedales et ultra, graciles, ramosi: articuli tri-quadripollicares.* Folia *bipollicaria, altero latere baseos interdum obliqua, acuta, utrinque adspersa pilis haud frequentibus, subtus canescentia, tenuiter septemnervia:* Vaginae *unguiculares, basi parum ampliores, nervosae, vix ciliatae, in petiolum brevem cilia-*

tum desinentes. Pedunculi *terminales, gemini breves.* Involucrum *utriculatum, vix semipollicare.* Pedicelli *exserti, capillares.* Flores *coerulei, aequales.*

Affinis Com. mollis, *sed folia non exacte ovata, et involucrum margine laterali omnino coalitum. Variat* foliis *longioribus et latioribus, brevioribus et angustioribus.*

Forskålaei. 20. COMMELINA foliis ovato-oblongis sessilibus glabris, involucris lateralibus terminalibusque pedunculatis cordatis conduplicatis.

Habitat in Arabia. *Forskål.*

Caulis *ramosus, teres, erectus* (?) *striatus, uti tota planta glaber.* Folia *tripollicaria et parum ultra, attenuata, subundulata, ope lentis margine membranaceo scabro cincta, supra scabriuscula, obscure multinervia.* Vaginae *semipollicares, ore subnudae.* Involucrum *cordato-falcatum, margine membranaceum.* Flores *exserti, coerulei, subaequales.*

obliqua. 21. COMMELINA foliis ovato-lanceolatis petiolatis basi obliquis cauleque glabro, involucris reniformibus conduplicatis.

Habitat — — Ex horto Celsii.

Caulis *crassitie pennae columbinae.* Folia *triquinquepollicaria, pollicem et ultra lata, attenuata, basi altero latere breviora et obliqua, acuta.* Vaginae *vix pollicares, supremae articulorum longitudine, pilis setaceis rufis ciliatae.* Pedunculi *terminales, solitarii, gemini.* Involucrum *semipollicare, coloratum, glabrum.* Pedicelli *involucro duplo longiores, biflori, ope lentis villosi, declinati.* Corolla *subaequalis.*

An varietas C. erectae?

erecta. 22. COMMELINA foliis ovato-lanceolatis scabris, involucris cucullatis turbinatis, caule erecto.

Ephemerum phalangoides, lilii convallii foliis scabris. *Plukn. mant.* 67.

Ephemerum erectum Noveboracense Cardamomi foliis. *Herm. parad. bat.* 151.

Commelina foliis ovato-lanceolatis, caule erectiusculo scabro, petalis duobus majoribus. *Lin. hort. cliff.* 495.

Commelina erecta, ampliore subcoeruleo flore. *Dill. elth.* 91. *t.* 77. *f.* 88.

Commelina erecta; corollis inaequalibus, foliis ovato-lanceolatis, caule erecto subhirsuto simplicissimo. *Lin. syst. veg.* 96.

Habitat in Virginia. ♃

Caulis *simplicissimus, crassitie fere pennae anserinae, villis adspersus, inferne glaber.* Folia *quadri-quinquepollicaria, pollicem lata et ultra, attenuata, supra scabra, praesertim margine, subtus laevia.* Vaginae *pollicares, superiores longitudine internodiorum, pilosae, margine hirsuto-ciliatae, praesertim superiores.* Petiolus *brevissimus.* Involucra *terminalia, geminata, sessilia, diametro semipollicari.* Pedicelli *involucro longiores.* Corollae *inaequales.* ♃

23. COMMELINA villosa foliis ovatis petiolatis, involucris semiorbiculatis margine conduplicatis, caule repente. † **mollis.**

Commelina mollis; corollis subaequalibus, foliis ovatis petiolatis villosulis mollibus, caule repente. *Jacqu. collect.* 3. *p.* 2. *t.* 235. *Ic. rar.* 2. *t.* 293.

Habitat ad Caracas. ♃

Caules *bipedales, crassitie calami, teretes, ramosissimi, geniculati.* Folia *tri-quadripollicaria, acuta, mollia, subtus pallidiora.* Petiolus *ciliatus.* Involucrum *brevissime pedunculatum, subbiflorum.* Flos *ut in C. longicauli.* Jacqu. *l. c.*

24. COMMELINA foliis ovatis sessilibus, vaginis barbatis, caule repente. *Lamarck illustr.* 1. *p.* 27. † **barbata.**

Habitat in insula Mauritiana.

Corollae *subaequales.* Lamarck. *l. c.*

25. COMMELINA foliis ovatis petiolatis acutis villoso-canescentibus, involucris cucullatis turbinatis, caule repente. **canescens.**

Habitat in Arabia. *Forskål.*

Caulis *ramosus, crassitie fere pennae columbinae, striatus, pilis rarissimis adspersus.* Folia *sesquipollicaria, utrinque e villis frequentibus canescentia, praesertim subtus.* Petioli *unguiculares pilosi.* Vaginae *semipollicares, pilosae, ore albo ciliatae.* Pedunculi *terminales, vix extra*

vaginam porrecti, gemini. Involucrum *ut in* Com. *cucullata.* Pedicelli *fere pollicares.* Flores *parvi, coerulei.*

An modo varietas Com. benghalensis?

benghalensis. 26. COMMELINA foliis ovatis petiolatis obtusis, involucris cucullatis turbinatis, caule repente.

Ephemerum benghalense, serpens, folio subrotundo brevi, phalangioides. *Plukn. alm.* 130. *t.* 27. *f.* 3.

Commelina benghalensis; corollis inaequalibus, foliis ovatis obtusis, caule repente. *Lin. syst. veg.* 97. *murr. in comment. gött.* 1779. *p.* 18. *t.* 5.

Commelina nervosa; corollis aequalibus, foliis ovatis, nervosis. *Burm. ind* 18. *t.* 7. *f.* 3.

Commelina cucullata; corollis aequalibus, foliis ovatis, involucris cucullatis turbinatis. *Lin. mant.* 176.

Habitat in India *orientali.*

Caules *ramosi, teretes, pilosi.* Folia *pollicaria vel minora, remota, subundulata, villis raris adspersa.* Vaginae *unguiculares, uti petioli pilis setaceis distantibus rufescentibus ciliatae.* Involucrum *terminale, breviter pedunculatum, pilosum.* Pedicelli *involucro longiores.*

gracilis. 27. COMMELINA foliis ovatis subpetiolatis glaberrimis, involucris cordatis ciliatis, caule repente. †

Commelina gracilis; corollis aequalibus, foliis ovatis acutis margine scabris, vaginis longis ciliatis, caule repente. *Fl. per.* 1. *p.* 44. *t.* 72. *f. a.*

Habitat in cultis et humidis locis Limae.

Radix *fibrosa.* Caulis *bipedalis, gracilis, ramosus, teres, geniculatus, striatus, glaber, saepe purpurascens.* Folia *margine retrorsum scabra, utrinque glaberrima.* Vaginae *longae, ciliatae.* Pedicelli *longitudine fere involucri, solitarii, quinqueflori, saepe gemini, alter uni-biflorus, alter tri-quadriflorus.* Calycis *foliola ovata, parva, concava, albida, duo latiora.* Petala *subcoerulea, subundulata, subrotunda, duo majora patentia, unguiculata.*

Nectarii *filamenta duo.* Capsula *ovata, triangularis, trisulca.* Semina *bina in singulo loculo, angulata.* Fl. per. *l. c.*

** *Floribus nudis.*

28. COMMELINA foliis radicalibus subulatis, scapo multifloro subnudo. † medica.

Commelina medica; floribus aequalibus, foliis sessilibus subulatis glabris. *Lour. fl. cochinch.* 40.

Habitat in China *et* Cochinchina.

Planta acaulis, repens, tuberibus plurimis, fasciculatis, parvis. Folia *congesta, reflexa, glabra, crassa.* Scapus *sexpollicaris, tenuis, teres.* Spica *interdum simplex, interdum ramosa.* Corolla *coerulea.* Filamenta *duo, villosa.* Lour. *l. c.*

29. COMMELINA foliis lanceolatis, scapo bifloro medio bracteato. † nudicaulis.

Commelina nudicaulis; corollis aequalibus scapo indiviso, foliis lanceolatis radicalibus. *Burm. ind.* 17. *t.* 8. *f.* 1.

Habitat in Java.

Radix *fibrosa, repens.* Caules *procumbentes.* Folia *basi vaginantia.* Scapus *erectus, filiformis, indivisus.* Bracteae *revolutae.* Flores *coerulei.* Burm. *l. c.*

An modo varietas Com. nudiflorae *vel* Tradescantiae malabaricae?

30. COMMELINA foliis linearibus, pedunculis lateralibus terminalibusque vagina involucratis unifloris. vaginata.

Commelina vaginata, corollis aequalibus, foliis linearibus, floribus diandris involucro vaginatis. *Lin. mant.* 177.

Habitat in India *orientali. König.* ⊙

Caules *plures, adscendentes, spithamaei, filiformes, teretes, glabri.* Folia *bi quadripollicaria, sessilia, angusta, acuta, striata, glabra:* Vaginae *breves.* Pedunculi *solitarii vel gemini, raro tantum terminales, plerumque unicus vel duo laterales, remoti, unguiculares, uniflori; vagina cylindrica, pedunculo brevior, striata, obtusa, involucrata.* Calycis *foliola lanceolata,*

apice colorata. Petala *ovata.* Nectarii *filamenta quatuor; corpuscula linearia.* Stamina *duo barbata, longitudine corollae.* König.

nudiflora. 31. COMMELINA foliis linearibus, pedunculis lateralibus terminalibusque submultifloris nudis.

Ephemerum phalangioides maderaspatense minimum foliis perangustis, perfoliatum. *Plukn. alm.* 135. *t.* 27. *f.* 4.

Commelina corollis aequalibus, pedunculis capillaribus, foliis lineari-lanceolatis, involucro nullo. *Lin. fl. Zeyl.* 31.

Commelina nudiflora; corollis aequalibus, pedunculis capillaribus, foliis linearibus, involucro nullo, floribus diandris. *Lin. mant.* 177.

Habitat in Indiae *orientalis aridis graminosis. König.* ☉

Caules *basi repentes dein erecti, palmares vel spithamaei, parum ramosi; debiles.* Folia *bitripollicaria, sessilia, remota, angusta, acuta, glabra.* Vagina *brevis.* Pedunculi *folio longiores, capillares, tri-sexflori, rarissime uniflori; pedicelli racemosi, conferti.* Involucrum *nullum.* Calycis *foliola ovato-lanceolata, corolla breviora.*

Petala *tria, ovata.* Nectarii *filamenta tria, nuda;* Corpuscula *deltoidea.* Stamina *duo, in medio barbata.* König.

spirata. 32. COMMELINA foliis subcordato lanceolatis undulatis, floribus racemosis paniculatisque, caule repente.

Commelina spirata; corollis aequalibus, foliis lanceolatis undulatis, floribus paniculatis. *Lin. mant.* 176.

Commelina bracteolata; corollis aequalibus, foliis lanceolato-linearibus undulatis subcrispis, pedunculis paniculatis, bracteolis semivaginalibus. *Lamarck. dict. bot.* 2. *p.* 69. *illustr.* 1. *p.* 129.

Habitat in India *orientali ad rivulos locis humentibus. König.* ☉

Caules *spithamaei, parum ramosi, glabri.* Folia *amplexicaulia, pollicaria vel minora, angusta, acuta, striata, glabra.* Vaginae *breves, subciliatae.* Pedunculus *terminalis, capillaris,*

flexuosus, *saepe purpurascens*, *teres*, *laevis.* Racemus *simplex vel compositus*, *tri-quinqueflorus: pedicelli unguiculares*, *uniflori.* Bracteae *minutae*, *ad basin singuli pedicelli*, *semivaginantes.* Nectarii *filamenta tria, subciliata; corpuscula cruciformia apicibus globosis albicantibus.* König.

33. COMMELINA foliis lineari-lanceolatis basi ciliatis, racemo terminali subcomposito, caule erecto simplicissimo. **simplex.**

Habitat in Guinea. *Isert*, *Thonning.* ♄

Caulis *spithamaeus*, *bi-s-trinodis*, *striatus*, *glaber.* Folia 2 *vel* 3 *in caule*, *remotissima*, *striata*, *glabra*, *basi coarctata*, *uti fissura obliqua vaginae ciliata*, *attenuata.* Pedunculi *terminales solitarii, terni: pedicelli breves, pauci*, *spithamaei.* Spatha *vix unguicularis*, *lanceolata.* Flores *nutantes.*

Similis sequenti, *at omnibus partibus duplo minor:* Racemi *simplices*, *gemini vel terni*, *alterni*, *tri-vel quadriflori: pedunculi et pedicelli capillares.*

34. COMMELINA foliis linearibus, vaginis ore nudis, caule erecto simplicissimo, racemis terminalibus bipartitis, floribus secundis. **gigantea.**

Habitat in India *orientali.* *Röttler.*

Radices *longae*, *crassitie pennae columbinae*, *teretes*, *carnosae.* Caulis *bipedalis et ultra*, *striatus*, *ad geniculos incrassatus*, *glaber*, *uti tota planta.* Folia *pedalia et ultra*, *sursum sensim minora*, *conduplicata*, *remota; duo suprema spathacea:* Vaginae *pollicares*, *ore et margine glabrae.* Pedunculi *partiales gemini, breves, erecti, post casum pedicellorum denticulati; circiter trigintaflori; pedicelli alterni*, *approximati.* Capsula *magnitudine pisi, nitida.* Flores *non vidi.*

35. COMMELINA foliis ovato-lanceolatis subpetiolatis margine scaberrimis, pedunculis lateralibus terminalibusque multifloris, caule erecto. **serrulata.**

Commelina serrulata; pedunculis axillaribus subsolitariis multifloris, foliis lanceolatis margine serrulato-scaberrimis, vaginis ciliatis. *Ecl. am.* 2. *p.* 4.

Habitat in Cajenna. *v. Rohr.*

Caulis *striatus*, *glaber*, *purpurascens.* Folia *quadri-quinquepollicaria*, *latitudine fere pollicis*, *attenuata*, *ope lentis serrulata.* Vaginae *pollicares.* Pedunculi *superne*, *solitarii vel gemini*, *breves: partiales longiores*, *unguiculares*, *quinque-sexflori: pedicelli breves.* Bracteae *duae*, *oblongae*, *aridae*, *pilosae*, *ad basin pedunculorum communium*, *brevissimae.* Calycis *foliola oblonga*, *acutiuscula*, *oculo armato pilis rarioribus adspersa.*

japonica. 36. COMMELINA foliis ovato-lanceolatis undulatis glabris, caule erecto angulato piloso, floribus paniculatis. *Thunb. in act. soc. Lin.* 2. *p.* 332. †

Habitat in Japonia.

Caulis *pedalis*, *sulcatus*, *apice paniculatus.* Folia *inferiora digitalia*, *superiora pollicaria*, *oblonga*, *acuta*, *glabra.* Flores *racemosi.* Thunb. *l. c.*

elata. 37. COMMELINA foliis ovato-lanceolatis ciliatis; floribus paniculatis, caule erecto.

Habitat in India *orientali? Ex herbario Jussiaei.*

Caulis *altus*, *crassitie pennae cygneae*, *striatus*, *oculo armato villosus.* Folia *spithamaea et ultra.* Vagina *vix pollicaris.* Panicula *patens.* Bracteae *minutae*, *ovatae*, *membranaceae.* Calycis *foliola tria*, *linearia.* Petala *venosa.* Stamina *tria*, *barbata.* Corpuscula *cruciata.*

micrantha. 38. COMMELINA foliis ovato-lanceolatis petiolatis glabris, floribus racemosis, caule procumbente.

Habitat in India *orientali. Ex herbario Jussiaei.*

Caulis *oculo armato villosulus.* Folia *bipollicaria*, *valde attenuata*, *obsolete nervosa.* Vaginae *internodiis breviores*, *villosulae.* Pedunculi *terminales*, *tenues: pedicelli distantes*, *subuniflori.* Bracteae *minutae*, *cucullatae.* Involucrum *nullum.*

39. COMMELINA foliis ovatis nervosis petiolatis, petiolis ciliatis, racemis compositis, caule erecto. **umbrosa.**

Habitat in umbrosis Assjamae Guinea. *Isert.*

Caulis *sulcatus, angulatus.* Folia *bipollicaria, ovata, vel ovato-lanceolata, acuta, septemnervia, glabra, integerrima, basi in petiolum acuminata.* Petiolus *unguicularis.* Vagina *unguicularis basi pilis rufis barbata.* Pedunculus *terminalis, interdum gemini, folio duplo breviores: pedicelli alterni, distantes, squamis minutis ovatis persistentibus tecti.*

40. COMMELINA foliis ovatis subpetiolatis acutis basi ciliatis, floribus paniculatis. **paniculata.**

Commelina tuberosa. *Forsk. descr. p.* 12.

Habitat in Arabia. *Forskål.*

Caulis *ramosus.* Folia *breviter petiolata, sesquipollicaria, margine e denticulis minutissimis scabra, obscure undecimnervia, oculo armato pilis rarissimis adspersa, ceterum glabra.* Vaginae *unguiculares, tenuiter nervosae, ad lentem villosulae, ore subciliatae.* Pedunculi *laterales et terminales, gemini, alter longior et magis divisus, subdichotomi; partiales patentes; vagina unguicularis, ciliata ad basin singuli: pedicelli racemosi, interdum octo, interdum pauciores, unguiculares, nutantes, uniflori; spatha minuta, glabra, ad basin singuli.*

Caulis *in aquosis repens.* Forsk. *l. c.*

Habitus. Caulis *herbaceus, articulatus.* Rami *alterni.* Folia *alterna, integerrima, margine saepius scabra, tenuissime nervosa.* Vaginae *tubulosae, membranaceae, caule plus minusve ampliores, nervosae, plus minusve ciliatae.* Pedunculi *oppositifolii et laterales.* Involucra *compressa.*

107. HAEMODORUM. *Pet.* 6. tria interiora supra medium staminifera. *Stigma* obtusum. *Caps.* 3-locularis. *Smith.*

1. HAEMODORUM. *Smith. in act. soc. Lin.* 4. *p.* 213. † **corymbosum.**

Habitat in Australasia.

Herba facie Corymbii, *glabra, inflorescentia corymbosa, tota punicea, et siccatione nigra.*

A. Wachendorfia *differt germine infero; petalis apicem versus staminiferis;* staminibus *abortivis nullis.* Smith. *l. c.*

108. Callisia. *Cal.* 3 phyllus. *Pet.* 3. *Anth.* geminae. *Caps.* 2 locularis.

repens. 1. CALLISIA foliis ovato-lanceolatis sessilibus, caule procumbente, floribus axillaribus sessilibus.
Commelina? *Wachendorfia loefl. it.* 177.
Callisia. *Loefl. it.* 305.
Hapalanthus repens. *Jacqu. hist. p.* 11. *t.* 11.
Habitat in Americae *meridionalis udis depressis umbrosis.* ♃
Caules *repentes, filiformes, ramosi, glabri.* Folia *sessilia, remota, ovata, cordata, acuta, glabra:* Vaginae *breves, caule ampliores, margine subciliatae.* Flores *duo-sex, axillares, bracteis lanceolatis, membranaceis interstincti.*

umbellulata. 2. CALLISIA umbellis pedunculatis lateralibus et terminalibus, caule superne pedunculisque villosis. *Lamarck. illust.* 1. *p.* 130. *t.* 35. *f.* 2.
Habitat in America *meridionali.*
Flores *diandri.*
Habitus. Commelinae.

109. Syena. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

fluviatilis. 1. SYENA.
Mayaca fluviatilis. *Aubl. fl. gu.* 42. *t.* 15.
Biaslia. *Vand. fl. lusit. et brasil. spec. in* Römer *script. de pl. hisp. lus. et bras.* 72. *t.* 6. *f.* 2.
Habitat in rivulis Guianae. *Richard, in* Brasilia *Vellozo.*
Facies musci frondosi. Caules *filiformes, inferne radicantes, teretes, ramosi.* Folia *copiosissima, confertissima, sparsa, patentissima, vix semiunguicularia, subulata, glabra.* Pedunculi *axillares, solitarii, uniflori, longitudine foliorum.* Calycis *foliola lineari-lanceolata.*
Antherae *apice perforatae.* Capsula *unilocularis.* Semina *plurima, rugosa.* Vand. *l. c.*

An capsula potius trilocularis, septo valvularum medio post maturitatem retracto? Juss. gen. pl. 45.

110. Ficus. *Recept. commune* turbinatum vel globosum, carnosum; squamis conniventibus clausum, occultans flosculos apetalos vel in eodem vel in distincto individuo. ♂ *Cal.* 3-partit. ♀ *Cal.* 5-partit. *Ovarium* semiinferum. *Utriculus* pulposus.

* *Foliis indivisis.*

—— *Integerrimis.*

1. FICUS foliis ovato cordatis acuminatissimis, fructu sessili. religiosa.

Arealii. *Rheed. mal.* 1. *p.* 47. *t.* 27.

Ficus malabariensis, folio cuspidato, fructu rotundo parvo gemino. *Plukn. alm.* 144. *t.* 178. *fig.* 2.

Ficus religiosa, foliis cordatis oblongis integerrimis acuminatissimis. *Lin. mant.* 504. *S. V.* 921.

Habitat in India. ♄

Rami *superne angulati.* Folia *petiolata basi pollices quatuor lata, venosa, subtus pallidiora, utrinque glabra, supra nitida, obscure subrepanda, acumine bipollicari.* Petiolus *longitudine folii.* Fructus *axillaris, geminatus, sessilis, calyculatus, globosus, magnitudine pisi, glaber, laevis.*

2. FICUS foliis exquisite cordatis acutis, fructibus geminis pedicellatis. *Symb. bot.* 1. *p.* 82. *t.* 22. populifolia.

Ficus religiosa. *Forsk. descr. p.* 180.

Habitat in Arabia. ♄

Rami *teretes, glabri, cortice rugoso.* Folia *petiolata, cordata, acuta, integerrima, utrinque glaberrima, venosa, bipollicaria, basi ejusdem latitudinis.* Petiolus *longitudine folii, glaber.* Pedunculi *gemini, axillares, glabri, basi apiceque crassiores, semipollicares.* Squamae *binae vel ternae sub fructu, subrotundae, breves.* Fructus *globosus, glaber, magnitudine pisi.*

Distinguitur a F. religiosa *foliis acutis nec longo acumine terminatis, fructibus pedunculatis.*

a F. nymphaeifolia, *foliis exquisite cordatis, utrinque concoloribus, minime obtusis, mucronatis.*

a F. sycomoro *et* cordifolia Thunbergii *fructu pedunculato.*

umbellata. 3. FICUS foliis exacte cordiformibus acuminatis glabris, pedunculis tri-quinque umbellatis.

Habitat in Guinea. *Thonning.* ♄

Arbor *alta, patentissima,* ramis *sparsis v. verticillatim subadproximatis,* ramulis *teretibus, glabris.* Folia *sparsa, paulo longiora quam lata, albido-costata, tenuissime reticulata, subtus laete viridia, quadri-septempollicaria.* Petiolus *dimidia folii longitudine.* Pedunculi *in ramis adultioribus pollicares.* Calyx *bifidus.* Fructus *globosus, tuberculo umbilicatus, glaber, viridis, magnitudine pruni.* Thonning.

nymphaeifolia. 4. FICUS foliis cordatis subrotundis mucronatis glabris subtus glaucis. *Lin. mant.* 305. *S. V. p.* 921.

Ficus foliis ovato-cordatis integerrimis glabris. *Mill. dict.* 9. *Hort. cliff.* 471.

Habitat in India. ♄

Folia *in hoc genere maxima, Nympheae luteae paria, subundata, obtusa cum mucrone, pendula, quasi peltata, glabra, subtus albida.* Lin.

cordata. 5. FICUS foliis subcordatis ovatis acutis glabris coriaceis, caule fruticoso erecto. *Thunb. fic. p.* 8. *cum tabula.* †

Habitat in Cap. b. spei. ♄

Frutex *mediocris, totus glaber.* Rami *teretes, subrugosi, cinerei.* Folia *versus apices ramorum et ramulorum approximata, obsolete cordata, ovata, acuta, integra, venosa; venis reticulatis, patentia, sesquipollicaria.* Fructus *sessiles, versus apices ramorum, axillares, approximati, globosi, magnitudine pisi.* Thunb.

polita. 6. FICUS foliis cordato-ovatis acuminatis glabris laevibus integerrimis.

Habitat in Guinea. *Isert.* ♄

Tota glabra. Folia *bipollicaria et ultra, venosa.* Fructus *pedunculatus, glaber, laevis, globosus, magnitudine nucis Coryli.*

7. FICUS foliis cordatis scabris. *Forsk. desc. p.* 219. † Chanas.
Habitat in Montosis Arabiae. ♄
Sycomoro *similis.* Fructus *edulis.* Forsk.

8. FICUS foliis ovatis cordatis: sinu profundo angusto glabris acutis utrinque viridibus. *Hort. kew.* 3. *p.* 452. † costata.
Habitat in India *orientali.* ♄.

9. FICUS foliis cordatis ovatis acuminatis venosis laevissimis, fructibus pedunculatis globosis glabris. laevigata.
Habitat in India *occidentali.* Dn. West. ♄
Rami *teretes, glabri, cortice cinereo.* Folia *petiolata, sparsa, tri-vel quadripollicaria, utrinque glabra, integerrima, acumine obtusiusculo, tenuissime venosa.* Petiolus *pollicaris.* Fructus *magnitudine cerasi, glaber, laevis, ore trilobo.*

10. FICUS foliis ovato-oblongis subcordatis acuminatis, fructibus lateralibus axillaribusque geminis pedunculatis. lentiginosa.
An Ficus foliis ovatis. *Plum. ic. tab.* 131. *fig.* 2.? Sed folia obtusa nec acuminata.
Habitat in Montserat. *Dr. Ryan.* ♄
Rami *glabri.* Folia *petiolata, palmaria et ultra, utrinque glabra, membranacea, venosa, integerrima, acumine obtuso terminata.* Fructus *magnitudine pisi, globosus, glaber.* Pedunculi *gemini, fusci, fructu breviores.* Calyculo *minuto sub flore.*

11. FICUS foliis cordato-ovatis obliquis subtus scabris, fructibus turbinatis ecalyculatis. scabra.
Ficus scabra. *Forster fl. austr. p.* 76.
Habitat in insula Tanna, Namoka. Herbar. *mus.* ♄
Rami *glabri, apice subtomentosi.* Folia *semipedalia, ovata, basi cordata, inaequalia, attenuata, remote dentata, supra scabriuscula, subtus scabra, pallidiora, villosula.*

12. FICUS foliis cordato-ovalibus acutiusculis nervosis utrinque glabris, fructibus globosis solitariis pedunculatis. *Lamarck. Enc.* 2. *p.* 494. citrifolia.
Amacoztic s. sycomorus saxatilis mexicana. *Hern. mex. p.* 81. 82.
Ficus folio citri acutiore fructu viridi. *Plum. Ic. t.* 131. *f.* 2.

Habitat in India *occidentali.* ♄

Folia *basi cordata, subtus inter venas concava, hinc quasi bullata, 6-7 pollicaria.* Fructus *magnitudine nucis Coryli.* Lamarck.

Rami *uti petioli et folia subtus villosi.* Folia *basi subcordata, oblonga, obtusiuscula, tenuissime venosa, 6-7 pollicaria.*

lucida. 13. FICUS foliis ovatis cordatis glabris obtusis basi trinerviis, ramis erectis. *Hort. kew.* 3. *p.* 451. †

Habitat in India *orientali.* ♄

scandens. 14. FICUS foliis cordatis basi inaequalibus subtus venoso-reticulatis, stipulis lanceolatis oppositis, caulibus scandentibus. *Lamarck. Enc.* 2. *p.* 498.

Habitat in America. ♄

Rami *versus apicem leviter villosi.*

stipulata. 15. FICUS foliis oblique cordatis obtusis glabris, caule decumbente squamoso. *Thunb. fic. n.* 7. †

Habitat in China Japonia. ♄

Caulis *lignosus, filiformis, decumbens, rufescens, glaber.* Rami *filiformes, decumbentes, stipulati.* Stipulae *sparsae, subulatae, patentes, rufescentes.* Folia *brevissime petiolata, ovata, obtusa, supra laete viridia subtus pallidiora, reticulata, unguicularia vel semipollicaria.* Thunb.

sagittata. 16. FICUS foliis cordatis oblongis acutis utrinque scabris, caule repente.

Habitat in India *orientali.* ♄

Caulis *repens, radiculis oppositifoliis, glaber, superne pubescens* Folia *petiolata, cordato-oblonga, auriculis rectis rotundata, integerrima, utrinque scabra, subtus punctis sparsis, acuta, sesquipollicaria.* Petiolus *brevissimus vix bilinearis.* Stipulae *utrinque, lanceolatae.*

Fructum *non vidi, ex autoritate Königii et summa convenientia cum caeteris huc retuli.*

pedunculata. 17. FICUS foliis ovato-oblongis cordatis acutis glabris, fructibus globosis, pedunculis geminis elongatis. *Hort. kew.* 3. *p.* 450.

Ficus arbor americana, arbuti foliis non serrata, fructu pisi magnitudine, funiculis e ramis ad terram demissis prolifera. *Plukn. alm.* 144. *t.* 178. *fig.* 4.

Habitat in America. ♄

Rami *teretes*, *cortice cinereo*, *glabri.* Folia *petiolata*, *sparsa*, *tri-quatuorpollicaria*, *pollicem vel parum ultra lata*, *acuminata*, *integerrima*, *utrinque glabra*, *nervosa*, *subvenosa*, *basi sinu parvo subcordata.* Petiolus *pollicaris.* Pedunculi *unguiculares.* Fructus *magnitudine pisi.*

8. FICUS foliis ovatis subcordatis acutis laevibus venosa.
supra punctato impressis. *Hort. kew.* 3. *p.* 451. †

Ficus Tsjakela. *Rheed. mal.* 3. *p.* 87. *t.* 64.

Habitat in India *orientali.* ♄

9. FICUS foliis ovali-oblongis acuminatis basi lutea.
subemarginatis glabris, fructibus geminatis globosis sessilibus, calyce quadrifido.

Habitat in Guinea. *Thonning.* ♄

Arbor *subalta*, *patens.* Ramis *sparsis v. verticillatim subapproximatis.* Ramulis *teretiusculis glabris.* Folia *sparsa*, *coriacea*, *albido-costata*, *tenuissime reticulata*, *subtus pallido-viridia*, *quadri-octopollicaria.* Petiolus *folio triplo brevior.* Fructus *axillares*, *vix cerasi magnitudine*, *tuberculo bifido umbilicati*, *lutei*, *maturescendo badii absque tuberculo poro umbilicati.* Thonning.

10. FICUS foliis ovato-oblongis, fructibus gemi- ovata.
nis sessilibus, calyce communi calyptriformi caduco, fructuum lacerato-bifido.

Habitat in Guinea. *Thonning.* ♄

Arbor *alta ramis subverticillatis*, *erecto-patentibus*, *saepe radiculiferis.* Folia *sparsa acuminata*, *basi subemarginata*, *glabra*, *subcoriacea*, *albido-costata*, *subtus pallida et minime nitida*, *quinque-octopollicaria.* Petiolus *folio triplo brevior.* Fructus *ante anthesin calyptra carnoso-coriacea basi circumscissa tecti*, *tuberculo umbilicati*; *maturi ovato-subrotundi*, *magnitudine pruni*, *absque tuberculo perforati.* Thonning.

calyptrata. 21. FICUS foliis oblongiusculo-ovatis, fructibus geminis, calyce communi et fructuum calyptriformibus caducis.

Habitat in Guinea. *Thonning.* ♄

Arbor *alta, expansa.* Folia *sparsa, subacuminata, glabra, subcoriacea, albido-costata, tenuissime venosa; subtus laete viridia, quinquepollicaria.* Petiolus *folio triplo brevior.* Calyx *communis calyptriformis, coriaceo-carnosus, basi circumscissus, anthe. anthesin caducus.* Calyx *proprius item calyptriformis, caducus.* Fructus *globosi, sessiles, vix cerasi magnitudine aurantii.* Thonning.

granatum. 22. FICUS foliis ovatis, pedunculis terminalibus geminis horizontaliter divergentibus, fructibus calyculatis globosis. *Forst. pl. escul. austr. pag.* 37. †

Habitat in insula Tanna. ♃

septica. 23. FICUS foliis ovatis acuminatis, caule erecto, fructu solitario. *Burm. fl. ind. p.* 226.

Handur-alii. *Rheed. mal.* 3. *p.* 77. *t.* 59.

Ficus septica. *Rumph. amb.* 3. *p.* 153. *t.* 96.

Habitat in India *orientali. Ex herb. Jussiaei.* ♄

Rami *teretes, glabri.* Folia *petiolata, sex-septempollicaria, lato-oblonga, membranacea, acumine pollicari acuto, glaberrima, subtus glauca, venosa.* Stipulae *lanceolatae.* Petioli *teretes, bipollicares, basi apiceqve colorati.*

Acumen foliorum in fig. Rheed. *desideratur.*

Taab. 24. FICUS foliis ovatis petiolatis conjugatis. *Forsk. descr. p.* 219. †

Habitat in Arabia. ♄

Ampelos. 25. FICUS foliis ovatis acutis scabris, fructibus pedicellatis umbilico squamoso hiante. *Lamarck. Enc.* 2. *p.* 496. †

Teregam. *Rheed. mal.* 3. *p.* 79. *t.* 60.

Ficus ampelos. *Burman. ind. p.* 226.

Ficus politoria foliis oblongo-ovatis integerrimis scabris: fructu subrotundo spicato caule erecto. *Lour. fl. Coch.* 2. *p.* 667.

Habitat in India *orientali.* ♄

Ramuli *petioli et pedunculi hispidi.* Fructus *axillaris, magnitudine grossulariae.* Lamarck.

26. FICUS foliis ovatis acuminatis ciliatis. *Burm. fl. Ind. p.* 226. *Rheed. mal.* 1. *p.* 45. *t.* 26. pyrifolia.

Habitat in India *orientali. Ex herb. Juss.* ♄

Rami *obscure articulati, uti reliqua planta glabri, cortice purpurascente.* Folia *petiolata, bipollicaria, oblonga, remote nervosa, subvenosa, glaberrima, parum acuminata.* Petiolus *pollicaris.* Pedunculi *brevissimi.* Fructus *globosus, piso parum major, punctis elevatis submuricatus.*

27. FICUS foliis ovatis acuminatis transverse striatis margine laevi. *Lin. mant.* 129. benjamina.

Ficus arbor densioribus foliis parvis integris. *Plukn. Phyt. t.* 243. *t.* 4.

Itty-alu. *Rheed. mal.* 1. *p.* 45. *t.* 26.

Varinga parviflora. *Rumph. amb.* 3. *p.* 139. *t.* 90.

Habitat in India. ♄

Rami *tenues.* Folia *petiolata, exacte ovata, acuminata, subtransverse tenerrime striata, margine distincto laevi, perennia, facie pyri.* Lin.

Rami *dichotomi.* Folia 1 - 2 *pollicaria, supra nitida: transversim nervosa, subtus pallidiora.* Fructus *breviter pedunculatus, axillaris, oblongo-subrotundus, magnitudine pisi.* Herb. Jussiaei.

28. FICUS foliis ovato-oblongis glabris, fructibus globosis sessilibus geminatis. benghalensis.

Peralu. *Rheed. mal.* 1. *p.* 49. *t.* 28.

Ficus benghalensis, folio subrotundo, fructu orbiculato. *Com. hort.* 1. *p.* 119. *t.* 62.

Ficus americana, latiore folio venoso. *Plukn. phyt. t.* 178. *f.* 1.?

Ficus vasta foliis cordato-ovalibus. *Forsk. descr. p.* 179.

Ficus benghalensis, foliis ovatis integerrimis obtusis, caule inferne radicato. *Lin. syst. veg.* 94.

Habitat in India. ♄

Rami *cicatricati, glabri.* Folia *petiolata, oblonga, spithamaea, utrinque glabra, basi apiceque obtusa, venosa.* Fructus *gemini, globosi, sessiles, magnitudine pruni, oculo armato villosuli.*

callosa. 29. FICUS foliis oblongis obtusis basi angustatis calloso-bipunctatis subtus scabris. †

Ficus callosa foliis oblongis obtusis basi angustatis integerrimis subtus scabris, receptaculis umbilicatis. *Wild. diss. fic. p.* 25. *t.* 4.

Habitat in India *orientali.* ♄

Folia *superne nitida*, *glabra*, *basi punctis binis callosis*, *inferne pallidiora.* Reseptacula *globosa, umbilicata, magnitudine cerasi.* Wilden.

microcarpa. 30. FICUS foliis oblongiusculo-ovatis obtusis glabris, ramulis subvirgatis, fructibus geminatis globosis sessilibus.

Habitat in Guinea. *Thonning.* ♄

Arbor *subalta*, *patentissima.* Ramis *sparsis vel subverticillatis*, *radiculiferis.* Folia *sparsa, subattenuata, basi rotundata v. subacuta, tenuissime reticulata, subtus pallida, tri-quinquepollicaria.* Petiolus *folio triplo brevior.* Calyx *communis rumpens*, *parvus.* Calyx *proprius bi-trifidus.* Fructus *parvus.* Thonning.

parasitica. 31. FICUS foliis elipticis obtusiusculis subtus reticulatis scabriusculis, pedunculis geminatis, fructibus globosis umbilicatis. *Wilden. dissert. fic. p.* 25. *t.* 3. †

Habitat in India *orientali.* ♄

Rami *teretes*, *laeves.* Folia *basi et apice parum attenuata obtusiuscula*, *coriacea*, *reticulato-venosa praesertim subtus*, *superne nitida glabra*, *inferne scabriuscula.* Pedunculi *axillares.* Fructus *magnitudine pisi.* Wilden.

americana. 32. FICUS foliis ovatis oblongis venosis, baccis axillaribus pedunculatis confertis. *Swartz. prodr. p.* 127. †

Ficus alia, foliis lauri fructu minore. *Plum. spec.* 124. *t.* 132. *f.* 2.

Ficus americana. *Aubl. guian.* 2. *p.* 952.

Habitat in Jamaica. ♄

racemosa. 33. FICUS foliis elliptico-ovatis acutis supra punctatis; fructibus sessilibus turbinatis villosis.

Alty-alu. *Rheed. malab.* 1. *p.* 43. *t.* 25.

Ficus racemosa foliis ovatis integerrimis acutis impresso punctatis caule arboreo. *Lin. syst. veg.* 922.

Habitat in India. ♄

Rami *superne pubescentes.* Folia *petiolata, remota, bi-s-tripollicaria, utrinque angustata, praesertim extus, acuta, nervoso-substriata, subvenosa, utrinque glabra, supra oculo armato punctata.* Petioli *subvillosi.* Fructus *sessiles, pyriformes, villosi.*

14. FICUS foliis ovato-lanceolatis coriaceis subtus subpubescentibus, fructibus sessilibus. † **cotoneaefolia.**

Ficus indica theophrasti. *Tabern. hist.* 1370. *Am. acad.* 1. *p.* 27.

Ficus indica foliis mali cotoneae similibus, fructu ficubus simili. *Bauh. pin.* 457.

Katou-alou. *Rheed. mal.* 3. *p.* 73. *t.* 57.

Saringa latifolia. *Rumph. amb.* 3. *p.* 127. *t.* 84.

Ficus indica. *Lamarck. Enc.* 2. *p.* 494.

Habitat in Indiis. ♄

15. FICUS foliis distichis scabris ovato-lanceolatis petiolatis. *Forsk. desc. p.* 219. † **Toka.**

Habitat in Arabia. ♃

16. FICUS foliis oblongis emarginatis glabris subtus punctatis, caule flexuoso radicante. *Thunb. fic. p.* 9. † **punctata.**

Habitat in India *orientali.* ♄

Caulis *parasiticus, longe scandens, flexuosus, teres, rugosus; brunneus, crassitie vix calami scriptorii.* Rami *flexuosi, laeves.* Folia *oblonga, obtusa, obsolete emarginata, integra, margine parum reflexo, glabra, supra laevia, subtus impresso punctata, patentia et reflexa, unguicularia et pollicaria.* Petioli *brevissimi.* Fructus *obovati, magnitudine fere caricae.* Thunb.

17. FICUS foliis ovatis oblongis acuminatis glabris, fructibus globosis pedunculatis umbilicatis, calycibus bifidis. **pertusa.**

Ficus alia lauri foliis, fructu minori. *Plum. ic. p.* 124. *t.* 132. *f.* 2.

Ficus pertusa foliis ovatis glabris, calycibus bifidis, baccis globosis foramine umbilicatis. *Lin. suppl. p.* 442. *syst. veg. p.* 922.

Habitat in Surinamo. ♄

Rami *glabri.* Folia *petiolata, bipollicaria et ultra, glabra, membranacea, tenuissime venosa, acuta.* Racemi *axillares, pollicares.* Fructus *magnitudine ribesii, pedicellati, foramine umbilicali tereti.*

pumila. 38. FICUS foliis oblongo-ovatis obtusis glabris subtus reticulatis, caule articulato-repente, fructibus pedunculatis. *Thunb. fic.* 10.

Ficus sylvestris procumbens, folio simplici. *Kaempf. am. ex.* 803. *t.* 804.

Ficus foliis oblongo-ovatis acutis integerrimis subtus reticulatis, caule articulato repente. *Lin. syst. veg. p.* 922.

Habitat in China, Japonia. ♄

Caulis *decumbens, repens, ramosus, cinereus, glaber.* Folia *ovata, obtusiuscula, integra, coriacea, supra laevia, viridia, subtus pallidiora, reticulata, glabra, pollicaria vel bipollicaria.* Fructus *petiolati, ovati, glabri, magnitudine pruni.* Pedunculi *reflexi, unguiculares.* Thunb.

reflexa. 39. FICUS foliis ellipticis obtusis glabris, ramis recurvis, fructibus globosis sessilibus. *Thunb. ficus. p.* 11. †

Habitat in India *orientali.* ♄

Rami *striati, rugosi, reflexi, cinerei, glabri.* Folia *elliptico obovata, obtusa, integerrima, parallelo nervosa, glabra, digitalia.* Petioli *cinerei, folio dimidio breviores.* Fructus *in ramis sparsi, aggregatique, sessiles, globosi, glabri, magnitudine pisi.* Thunb.

trigona. 40. FICUS foliis elipticis obtusis glabris, caule erecto, fructibus umbilico triangulari, calycibus bifidis. †

Ficus folio citri obtuso, fructu sanguineo. *Plum. ic. p.* 123. *t.* 132. *f.* 1.

Ficus trigona foliis ellipticis, calycibus bifidis, baccis umbilico triangulari. *Lin. suppl. p.* 441. *syst. veg. p.* 922.

Habitat in Surinamo. ♄

Folia *alterna, petiolata, ovalia, vix cordata, subtus magis costata, glabra.* Fructus *axillares,*

plures, magnitudine baccae Ribis grossulariae, globosi. Umbilicus *triangularis, singulo angulo lacuna oblonga fisso.* Pedunculi *brevissimi, uniflori.* Lin.

1. FICUS foliis ellipticis acutis glabris, fructibus retuso-umbilicatis sessilibus. *Thunb. fic. p.* 10. nitida.

Ittsi-are alou. *Rheed. mal.* 3. *t.* 55.
Habitat in India *orientali.* ♄
Caulis *totus glaber.* Rami *striato-rugosi, erecto-patentes.* Folia *parallelo-nervosa, patentia, pollicaria usque palmaria.* Petioli *semiteretes, vix unguiculares.* Fructus *in apicibus ramulorum, globosi, magnitudine pisi.* Thunb. *l. c.*
Rami *glabri, inferne teretes, superne angulati.* Folia *petiolata, sparsa, utrinque glabra, nervosa, striato-subvenosa, parum acuminata, basi acuta, integerrima, sesquipollicaria.* Fructus *glaber, laevis.*

2. FICUS foliis ovalibus glabris subtus minutissime reticulatis, fructibus globosis sessilibus. *Lamarck. Enc.* 2. *p.* 497. † rubra.

An varinga rubra. *Rumph. amb.* 3. *t.* 85?
Ficus pyrifolia. *Lamarck. l. c.*
Habitat in insula Franciae. ♄
Folia *petiolata, tripollicaria.*

3. FICUS foliis ovalibus obtusis glabris superne punctatis, fructibus globosis aggregatis sessilibus. *Lamarck. Enc.* 2. *p.* 495. † aggregata.

Ficus punctata. *Lamarck.*
Habitat in India *orientali.* ♄
Rami *radicantes.* Folia *petiolata, basi parum angustata, albo punctata, tripollicaria, in ramulis conferta.* Lamarck.

4. FICUS foliis oblongis obtuse mucronatis scabris, fructibus globosis pedunculatis axillaribus. *Lamarck. Enc.* 2. *p.* 500. politoria.

An Ficus pyrifolia. *Burmanni?*
Habitat in India *orientali*, Madagascar. *Ex herb. Thouini.* ♄
Tota scaberrima. Rami *superne pilis rigidis pungentibus.* Folia *subopposita, superne* $2\frac{1}{2}$

pollices longa, margine et nervis pilis rigidis. Fructus *magnitudine Ribesii nigri.* Lamarck.

Rami *teretes, laeves, apice scabri.* Folia *tripollicaria, oblonga, acumine brevi obtuso, utrinque uti petiolus scaberrima, basi acuta.* Petiolus *unguicularis.* Fructus *subsolitarii, laeves.*

Aliud Specimen vidi e Madagascar, foliis *lanceolatis, spithameis, salicinis, denticulatis, utrinque uti ramis scaberrimis.*

mollis. 45. FICUS foliis oblongis subtus villosis, fructibus axillaribus sessilibus tomentosis. *Symb. bot.* 1. *p.* 82.

Ficus mollis foliis oblongis integerrimis, supra scabriusculis, subtus villoso-mollibus, receptaculis lateralibus globosis umbilicatis sessilibus pubescentibus. *Wilden. fic. p.* 26. *t.* 5.

Habitat in India *orientali.* ♄

Rami *teretes, villosi, versus apicem tomentosi.* Folia *petiolata, obtusa, basi parum angustiora, ad petiolum sinu angusto, supra laevia, subtus venosa, submollia, bipollicaria.* Petiolus *villosus, folio brevior.* Fructus *solitarius, minutus.*

verrucosa. 46. FICUS foliis oblongo-ovatis obliquis acuminatis, pedunculis apice calyculatis, fructibus verrucosis. *Forst. fl. austr. p.* 76. †

Ficus septica. *Forster.*

Habitat in insula Tanna. ♄

coriacea. 47. FICUS foliis oblongis laevibus basi attenuatis cordatis coriaceis: venis immersis. *Hort. kew.* 3. *p.* 453. †

Habitat in India *orientali.* ♄

erecta. 48. FICUS foliis oblongis acutis glabris subtus reticulatis, caule decumbente, ramis erectis, fructibus pedunculatis. *Thunb. fic. p.* 9. †

Habitat in Japonia. ♄

Caulis *debilis, parum decumbens, teres, ramoso-striatus, cinereo-ferrugineus, glaber.* Rami *alterni vel subumbellato-aggregati, erecti.* Folia *obovata, utrinque parum attenuata, glabra, subtus cinerea, pollicaria vel digitalia.* Fructus *in ramulis sparsi, erecti, subglobosi magnitudine avellanae.* Thunb.

49. FICUS foliis oblongis falcatis glabris, caule filiformi radicante. *Thunb. Fic. p.* 5. **falcata.**

Habitat in Java. *Thouin.* ♄

Caulis *decumbens*, *flexuosus*, *brunneus.* Folia *oblique inserta*, *latere altero angustiora*, *obtusa*, *tenuissime nervosa*, *subtus pallida*, *unguicularia.* Petiolus *brevissimus.* Thunb.

Caules *tenues*, *glabri*, *repentes.* Folia *alterna*, *utrinque glabra*, *venulosa*, *supra avenia.* Stipulae *lanceolatae*, *ferrugineae*, *parvae.*

50. FICUS foliis obovatis cuspidatis glabris, fructibus ovatis rugosis sessilibus. *Thunb. fic. p.* 11. † **drupacea.**

Habitat in India *orientali.* ♄

Rami *teretes*, *sulcati*, *glabri.* Folia *sparsa*, *acuminata*, *coriacea*, *nervosa*, *subtus cinerea*, *palmaria.* Petioli *crassi*, *semiteretes.* Fructus *versus apicem ramorum sessiles*, *glabri*, *magnitudine pruni.* Thunb.

51. FICUS foliis obovatis oblongis obtusissimis; ramis angulatis, fructibus sessilibus. *Lin. mant.* 129. **retusa.**

Habitat in India. ♄

Rami *teretes*, *cinereo-punctati*, *glabri.* Folia *petiolata*, *alterna*, *glabra*, *subcoriacea*, *uni-bipollicaria*, *subtus venosiora*, *basi subacuta*, *apice retusa.* Fructus *gemini*, *globosi*, *magnitudine pisi*, *glabri*, *laeves*, *sessiles*, *basi calyculati.*

52. FICUS foliis lanceolato-oblongis acuminatis subtus punctatis, pedunculis undulatis glabris, fructibus globosis axillaribus subgeminis. **prolixa.**

Ficus prolixa foliis lanceolato-oblongis acuminatis subtus punctatis, pedunculis geminis, apice calyculatis. *Forst. fl. austr. p.* 77.

Habitat in societatis Insulis. ♄

Rami *glabri.* Folia *petiolata*, *tri-quadripollicaria*, *pollicem et ultra lata*, *tenuissime subnervosa*, *vix venosa*, *membranacea.* Fructus *axillaris*, *magnitudine pisi*, *brevissime pedunculatus*, *glaber*, *apice acumine brevissimo.*

latifolia. 53. FICUS foliis oblongo-lanceolatis glabris supra punctis raris impressis, fructibus sessilibus solitariis. *Lamarck. Enc.* 2. *p.* 495.

Ficus virens foliis oblongis acuminatis laevibus basi angustato-rotundatis. *Hort. kew.* 3. *p.* 451.

Ficus indica maxima. *Sloan. hist.* 2. *p.* 140. *t.* 223.

Habitat in America. ♄

Rami *radicantes.* Folia *ovato-oblonga*, *glaberrima*, *subtus pallidiora*, *tenuissime venoso-reticulata*, Petiolo *et costis coloratis*, *quinque-septempollicaria*, *parum acuminata.*

Aliud specimen e China specie forte diversum in herb. *Jussiaei* vidi.

Rami *teretes*, *frequentissime tuberculato-cicatricati.* Folia *superne approximata*, *oblonga*, *tri-quadripollicaria*, *glaberrima*, *subtus pallidiora*, *costis et nervis basi tantum coloratis.* Petioli *bipollicares.* Pedunculi *e cicatricibus*, *brevissimi*, *uniflori.* Fructus *globosi*, *glabri*, *magnitudine pisi.*

grisea. 54. FICUS glabra, foliis oblongis obtusis basi angustatis, fructibus sessilibus subsolitariis.

Habitat — — herb. Juss. ♄

Rami *teretes*, *glabri*, *superne grisei.* Folia *petiolata*, *tri-quadripollicaria*, *basin versus sensim parum angustata*, *glaberrima*, *subtus pallidiora*, *integerrima*, *utrinque obtusa.* Petiolus *pollicaris.* Fructus *globosus*, *piso duplo major*, *griseus.* Stipulae *lanceolatae*, *attenuatae*, *glabrae*, *unguiculares*,

pallida. 55. FICUS foliis subcuneato-oblongis glabris laevibus obtusis, fructibus geminis axillaribus subpedunculatis.

Habitat ad St. Martham. *Dn. v. Rohr.* ♄

Rami *teretes*, *glabri*, *cortice subcinerascente.* Folia *petiolata*, *alterna*, *bi-s-tripollicaria*, *membranacea*, *pollicem circiter lata*, *basin versus angustata*, *uti apice obtusa*, *utrinque glabra*, *laete viridia*, *subtilissime venosa.* Costa *subtus flavescens.* Petioli *subtus convexi*, *tenues*, *glabri*, *pollicares.* Pedunculi *axillares*, *brevissimi*, *gemini.* Fructus *glaber*, *globosus*, *magnitudine piperis nigri.*

56. FICUS foliis lanceolato-ellipticis altero latere basi angustioribus acutis, fructibus pedunculatis globosis. excelsa.

Atti-meer-alou. *Rheed. mal.* 3. *p.* 75. *t.* 58.

Habitat in India *orientali. König.* ♄

Rami *teretes, glabri.* Folia *subcoriacea, subtus venosa, supra subavenia, utrinque glabra, basi apiceque acuta, tri-quadripollicaria, brevi petiolata.* Fructus *gemini, axillares, magnitudine pisi, laeves, glabri.* Pedunculus *petiolo longior.*

57. FICUS foliis lato-lanceolatis acuminatissimis glabris, fructibus aggregatis pedunculatis globosis glabris. indica.

Tsjela. *Rheed mal.* 3. *p.* 85. *t.* 63.

Varinga latifolia. *Rumph. amb.* 3. *p.* 127. *t.* 84.

Ficus indica β. *Lin. sp. plant.* 2. *p.* 1514.

Habitat in India *orientali.* ♄

Rami *glabri, teretes.* Folia *brevi-petiolata, alterna, bi-s-tripollicaria, reticulato-venosa, supra laete viridia, subito acuminata, acumine pollicari, lineari, obtuso, basi acuta.* Fructus *axillares, pedunculis brevissimis.*

58. FICUS foliis lanceolatis acuminatis, fructibus geminis axillaribus pedunculatis. *Symb. bot.* 1. *p.* 82. *t.* 23. salicifolia.

Ficus indica. *Forsk. descr. p.* 179.

Habitat in Arabia. ♄

Tota glaberrima, laevis. Folia *petiolata, glabra, reticulato-venosa, pallida, attenuato-acuminata, acuta, basi rotundata, supra laevia, subtus punctis elevatis minutis dense conspersa.* Petiolus *sesqui-bipollicaris.* Stipulae *lanceolatae, deciduae.* Fructus *gemini, axillares, pedunculati, globosi, laeves, magnitudine pisi.*

59. FICUS foliis lanceolatis glaberrimis margine cartilagineis, pedunculis geminis brevissimis, obliqua.

N 2

calycibus caducis longitudine fructus. *Forst. fl. austr. p.* 77. †
Habitat in insulis Namoka *et* Tanna Oceani pacifici. ♄

—— *Foliis serratis.*

auriculata. 60. FICUS foliis cordatis acuminatis subserratis, fructibus auriculatis racemosis terminalibus. *Loureiro fl. Cochinch.* 2. *p.* 666. †
Habitat in Cochinchina. ♄
Arbor *magna.* Folia *tomentosa, magna, petiolata.* Fructus *turbinatus, bi-pollicaris, laevis, ruber.* Racemi *congesti, terminales, erecti.* Calyx *tri-phyllus. Ad humeros* Fructus *patent foramina quatuor-cartilagine prominente circumvallata, auriculas representantia.* Lour. *l. c.*

Forskålaei. 61. FICUS foliis cordato-ovatis utrinque scabris petiolo longioribus. *Forsk. descr. p.* 179. †
Ficus morifolia. *Forsk. l. c.*
Habitat in Arabia. ♄
Folia *semispithamaea, acuta, alterna.* Stipulae *lineari-lanceolatae.* Forsk.

mauritiana. 62. FICUS foliis cordato-ovatis subtus tomentosis asperis, ramis fructigeris nudis dependentibus, fructibus turbinato-globosis. *Lamarck. Enc. p.* 2. *p.* 499.
An Hort. mal. 3. *f.* 61? *haud male convenit.*
Habitat in insula Borboniae. *Commers. herb. Juss.* ♄
Folia *sex-septempollicaria.* Fructus *magnitudine nucis juglandis, basi calyce triphyllo.* Pedunculi *gemini.* Lamarck.
Rami *apice villoso-tomentosi, sordide flavescentes.* Folia *spithamaea, ovata, basi cordata, grosse serrata, acuminata, supra laevia, subtus flavescenti villoso-subtomentosa, utrinque venosa.* Petioli *tripollicares, villoso-subtomentosi.*
Aliam e philippinis vidi foliis *basi non cordatis multoque latioribus, crenato-subrepandis, obscure lobatis altero latere, supremis tomento rufo in nervis et venis majoribus.*

63. FICUS *foliis cordato-ovatis acutis glabris, fructibus globosis pedunculatis. Lamarck. Enc. 2. p. 499.* † lateriflora.
Ficus morifolia. *Lamarck.*
Habitat in insula Borboniae. ♄
Folia *obtuse serrata, vix scabra, tripollicaria, facie foliorum mori.* Fructus *in ramorum parte nuda, sparsi.* Lamarck.

64. FICUS *foliis ovatis rariter dentatis acuminatis basi apiceque inaequalibus utrinque scabris. Lamarck. Enc. 2. p. 499.* ulmifolia.
Habitat in Java. *Commerson. herb. Juss. in Philippinis Lamarck.* ♄
Rami *teretes, scabri.* Folia *bi-tripollicaria, ovato-oblonga, utrinque e punctis scaberrima, in acumen fere pollicare subulatum desinentia, pollicem lata, dentato-subrepanda, interdum subtrifida, interdum dentato-subpinnatifida, interdum trifida, laciniis angustis pinnatifidis.* Petioli *unguiculares, uti fructus.* Fructus *pedunculatus, globosus, scaberrimus, piso parum major.* Pedunculus *petiolo dimidio brevior.*

65. FICUS *foliis ovatis acutis glabris, fructibus pedunculatis turbinatis glabris. Thunb. fic. p. 13.* † capensis.
Habitat in Cap. b. spei. ♄
Arbor *excelsa, vasta.* Folia *ovato-oblonga, sinuato-dentata, subtus pallidiora, nervosa, digitalia.* Fructus *sparsi, turbinati, magnitudine avellanae et ultra.* Thunb. *l. c.*

66. FICUS *foliis ovatis apice serratis subtus luteo-albicantibus. Burm. fl. ind. p. 227.* † grossularioides.
Habitat in India *orientali.* ♄

67. FICUS *foliis oblongo-ovatis scaberrimis extrorsum dentatis acuminatis, fructibus pedunculatis globosis.* axasperata.
Ficus scabra, *foliis subrotundo-ellipticis dentatis acuminatis scaberrimis. Wilden. fic. t. 2.*
Habitat in Guinea *Isert.* ♄
Rami *teretes, glabri, laeves, juniores scabri.* Folia *petiolata, tripollicaria, basin versus integerrima, acuta, trinervia, subtus pubescentia.* Petioli *scabri.* Pedunculi *gemini, unguiculares.* Fructus *magnitudine pisi, scaber.*

symphytifolia. 68. FICUS foliis ovato-oblongis acutis denticulatis utrinque scabris, fructibus hirsutis pedunculatis subverticillatis racemosis. *Lamarck. Enc.* 2. *p.* 498.

An Perim Teregam. *Hort. mal.* 3. *p.* 81. *t.* 61?
Habitat in Java. ♄
Folia *petiolata*, 9-10 *pollicaria*, *nervis villosa.* Fructus *globosi, in ramis racemosi.* Lamarck.
Rami *teretes, tuberculati.* Folia *spithamaea, basi ovata, e punctis minutis utrinque scaberrima.* Petiolus *uni-bipollicaris.* Fructus *sessilis, globosus, magnitudine cerasi.*

maculata. 69. FICUS foliis oblongis acuminatis. *Lin. spec. pl.* 1515. †

Ficus castaneae folio, fructu globoso maculato. *Plum. spec.* 21. *ic.* 131. *f.* 1.
Habitat in America. ♄

hispida. 70. FICUS foliis oblongis cuspidatis utrinque scabris pilosis, fructibus pedunculatis strigoso-hispidis. †

Ficus hispida foliis oblongis petiolatis acutis, fructibus strigoso hispidis. *Lin. suppl. p.* 442. *syst. veg. p.* 922. *Thunb. Fic. n.* 24.
Habitat in Java. ♄
Rami *glabri, teretes, striati.* Folia *petiolata, cuspidata, supra viridia, subtus virentia, utrinque scabra, nervis pilosis, subspithamaea.* Fructus *axillares, racemosi, turbinati, villoso-hispidi, magnitudine pruni.* Pedunculi *hispidi.* Thunb.

Daemonum. 71. FICUS foliis oppositis oblongis subtus mollissimis supra scaberrimis.

Habitat in India *orientali. König.* ♄
Rami *teretes, dense villosi.* Folia *petiolata, palmaria, acuta, venosa, opposita.* Fructus *villosus magnitudine cerasi.*

montana. 72. FICUS foliis oblongis repando-serratis, fructu minimo. *Burm. fl. ind. p.* 226. †
Habitat in India *orientali.* ♄

— — *Foliis angulatis sinuatisque.*

Sycomorus. 73. FICUS foliis cordatis ovalibus obtuse angulosis repandis utrinque glabris. *Lamarck. Enc.* 2. *p.* 492.

Ficus Cypria. *Rauw. it. t.* 57.
Syco morus, Ficus pharaonis. *Camm. in matth.* 103. *f.* 3.
Ficus folio mori, fructum in caudice ferens. *Bauh. pin.* 459.
Syco morus. *Bauh. hist.* 1. *p.* 124. *f.* 1. 2.
Ficus Sycomorus foliis cordatis subrotundis integerrimis subtus tomentosis. *Lin. S. V. p.* 921.

Habitat in Aegypto. ♄
Folia *petiolata, basi sinu parvo, medio latiora, obtusa, nervosa, obsolete simpliciter venosa.* Fructificatio *in ramis majoribus in ramulis vel pedunculis propriis tortuosis, aggregatis.* Fructus *figura Caricae, pollicaris, umbilico stellato.*

74. FICUS foliis oblongis subrhomboidalibusque venosis, fructibus pedunculatis globosis villosulis. rhomboidalis.

Habitat in India *orientali. Dn. Röttler.* ♄
Rami *teretes, crassi, ramulosi, glabri, cortice cinereo.* Folia *petiolata, sparsa, pallide viridia, integerrima, utrinque glabrata, apice interdum acuta, interdum obtusa, basi acuta, medio saepe utrinque angulo exstante.* Fructus *axillares, solitarii, magnitudine pisi, umbilicati.*

75. FICUS foliis ellipticis subangulatis cuspidatis glabris subtus reticulatis, fructibus globosis solitariis petiolatis. *Thunb. fic. p.* 12. ♃ reticulata.
Habitat in India *orientali.*
Rami *teretes, rugosi, purpurei, glabri.* Folia *obovata, inferne attenuata, cuspidata, subangulata, dentata, margine reflexo, glabra, nervoso-reticulata, subtus pallida, palmaria.* Petioli *semiteretes, vix unguiculares.* Fructus *axillares, pedunculati, globosi, glabri, piso majores.* Thunb.

76. FICUS foliis lanceolatis repandis glaberrimis basi subcordatis. *Forsk. descr. p.* 180. Sur.
Habitat in Arabia. ♄
Rami *apice villosi.* Folia *latiusculo-lanceolata, dentato-repanda, subcoriacea, laevia; subtus reticulata, pallida.* Petiolus *subtus villosus.* Stipulae *villosae.*
Arbor *Sycomoro similis.* Fructus *prope truncum conferti, ovi columbini magnitudine.* Forsk. *l. c.*

aspera. 77. FICUS foliis oblique cordato-oblongis glabris acuminatis subtus asperis, fructibus turbinatis, calycis margine obsoleto adnato.

Ficus aspera. *Forst. pl. escul. austr. p.* 37.

Habitat in insula Tanna. ♄

Rami *flexuosi, teretes, apice villosi, angulati.* Folia *petiolata, spithamaea, supra minus scabra, subtus pallidiora, integerrima.* Fructus *villosus.* Petioli *villosi, gemini, axillares, sessiles, magnitudine Caricae.* Forst.

sinuata. 78. FICUS foliis ellipticis sinuato-dentatis cuspidatis glabris, fructibus globosis aggregatis pedunculatis. *Thunb. fic. p.* 12. †

Habitat in India *orientali.*

Rami *teretes, glabri.* Folia *obovata, superne dentato-angulata, margine reflexo, subtus pallida, nervosa, reticulata, glabra, palmaria.* Fructus *in ramulis sparsi et aggregati, sessiles, globosi, nodulosi, pipere vix majores, glabri.* Thunb.

rostrata. 79. FICUS foliis ovato-oblongis difformiter repandis rostrato-acuminatis glabris, fructibus sessilibus. *Lamarck. Enc.* 2. *p.* 498.

Habitat in Java. *Commerson. herb. Juss.* ♄.

Rami *tenues, teretes, glabri.* Folia *tri-quatuorpollicaria, oblonga, in acumen pollicare angustum desinentia, basi acuta, versus apicem pollicem lata, altero latere subito breviora, cum margine angusto ad costam in acumen excurrentia, interdum versus medium utrinque sinu repanda, interdum tantum ab altero latere; supra nitida, venosa.* Fructus *sessiles, aggregati, magnitudini Piperis, glabri.* Petiolus *semiunguicularis.*

difformis. 80. FICUS foliis oblongis acutis scabris difformibus subangulatis sinuosis profundeque laciniatis. *Lamarck. Enc.* 2. *p.* 500. †

Ficus indica sylvestris. *Rai hist. pl.* 3. *App. p.* 50. *n.* 12.

Habitat in Philippinis. ♄

** *Foliis divisis.*

palmata. 81. FICUS foliis cordato-ovatis lobatisque serratis, fructibus pyriformibus pedunculatis glabris. *Symb. bot.* 1. *p.* 84. *t.* 24.

Ficus palmata; foliis cordato-acutis, palmatisque, serrato-crenatis, scabris, flexilibus. *Forsk. descr. p.* 179.

Habitat in Arabia. ♄

Rami *teretes, glabri.* Folia *petiolata, cordato-ovata, integra, bi-s. triloba, ad basin usque ferme acute serrata, utrinque scabra, venosa, subtus pallidiora, venis purpurascentibus, bipollicaria:* Lobi *ovati, acuti.* Petiolus *folio duplo brevior.* Fructus *pedunculatus, solitarius, pyriformis, glaber, piso parum major.* Pedunculus *longitudine fructus, medio,* Bracteae *binae, oppositae, minutae.*

82. FICUS foliis cordato-oblongis indivisis trilobisve serrulatis supra laevibus, fructibus sessilibus hispidis. hirta.

Habitat in China. Incarville. ♄

Rami *teretes, lineis elevatis remotis, ad folia subarticulati, superne scabri.* Folia *distantia, basi subcordata, extrorsum trifida: laciniis lanceolatis, rectis, lateralibus brevioribus et dimidio angustioribus intermedio, acuminatis, tenuiter serratis; subtus venosa, pallidiora, nervis hirsuta, coeterum glabra.* Petioli *sesquipollicares hirti.* Fructus *axillaris, sessilis, solitarius, hispidus, magnitudine pisi.*

Aliud specimen e java. Foliis *divisis et indivisis: Lobo intermedio ovato, supra villosulis.* Fructus *duplo majores, duo vel tres in axillis.*

83. FICUS foliis oblongis indivisis lobatisque integerrimis scabris, fructibus pedunculatis oblongo-truncatis. *Symb. bot.* 1. *p.* 83. truncata.

Habitat in India *orientali.* ♄

Rami *angulati, glabri, laeves.* Folia *petiolata, oblonga, integra vel triloba, interdum quinqueloba, integerrima, acuta, utrinque scabra, venosa, reticulata, supra nitida, subtus pallidiora, bipollicaria et ultra.* Lobi *oblongi, laterales obtusi.* Petiolus *brevis, rugosus, supra canaliculatus.* Fructus *pedunculatus, oblongus, e punctis minutis scabriusculus, apice eminentia truncata.*

serrata. 84. FICUS foliis oblongis indivisis palmatisque repando-dentatis scabris, fructibus pedunculatis globosis villosis scaberrimis. *Symb. bot.* 1. *p.* 83.

Ficus serrata; foliis ovali-acutis palmatisque, scabris, crenato repandis. *Forsk. descr. p.* 179.

Habitat in Arabia. ♄

Rami *superne, uti folia juniora, ex punctis minutissimis numerosis scaberrimi.* Folia *petiolata, nervosa, opaca, basi integerrima, acuta.* Fructus *brevissime pedunculatus, magnitudine fere nucis avellanae.*

denticulata. 85. FICUS foliis oblongis indivisis trilobis sinuatisque denticulatis scabris, fructibus pedunculatis globosis muricatis. *Symb. bot.* 1. *p.* 83.

Habitat in India *orientali. König.* ♄

Rami *superne angulati, pilosi.* Folia *petiolata, superne bi-triloba, utrinque scaberrima, venosa, acuta, remote inaequaliter denticulata, versus basin integerrima, saepe altero latere vix ad medium folii dentata, bipollicaria et ultra.* Petiolus *brevissimus, villosus.* Fructus *glaber, piso parum major, verruca truncata terminatus, tuberculis inaequalibus sparsis exasperatus.*

toxicaria. 86. FICUS foliis cordatis inciso-lobatis denticulatis subtus albis, fructibus pedunculatis tomentosis. †

Ficus Padana. *Burm. ind.* 226.

Ficus toxicaria foliis cordato-ovatis subdenticulatis subtus tomentosis. *Lin. mant. p.* 305. *syst. veg. p.* 922.

Ficus toxicaria foliis cordatis sinuatis subtus albo-tomentosis, fructibus tomentosis. *Thunb. fic. n.* 27.

Habitat in Sumatrae pago Pandano. ♄

Rami *teretes, glabri, ferruginei.* Folia *ovata, acuta, sinuata, angulata, supra villosa, viridia, subtus alba, spithamaea et ultra.* Petioli *tomentosi.* Fructus *pedunculati, ovati, magnitudine pruni.* Thunb.

heterophylla. 87. FICUS foliis oblongis indivisis incisisque acutis scabris, caule hispido, fructu pedunculato glabro.

Ficus heterophylla foliis oblongis, indivisis trilobis sinuatisque scabris, caule hispido, fructu pedunculato glabro. *Lin. suppl. p.* 442. *syst. veg.* 922.

Habitat in India *orientali prope rivulos.* ♄

Rami *tenues, scabri, apice pilosi, incani.* Folia *petiolata, alterna, oblongo-lanceolata, basi subovata, acuminata, acuta, tenuia, integerrima, interdum apice obscure serrata, vix venosa, subtus pallidiora, e punctis minutis elevatis scaberrima.* Fructus *pedunculatus, subrotundus, piso parum major, laevis, glaber.*

88. FICUS foliis caulinis hastatis incisis, rameis ovato-lanceolatis subserratis, caule suberecto. *Lour. fl. Coch.* 2. *p.* 668. † cannabina.

Habitat in Cochinchina. ♄

Frutex *sexpedalis, ramosus.* Rami *glabri.* Folia *scaberrima, petiolata.* Fructus *ovali-turbinatus.* Pedunculi *longi, solitarii, laterales.* Calyx *trifidus.* Lour.

89. FICUS foliis ovato-oblongis subdenticulatis indivisis lobatisque scabris, ramis petiolis fructibusque subpedunculatis hispidis. *Lamarck. Enc.* 2. *p.* 499. † rufescens.

Walii teregam. *Hort. mal.* 3. *p.* 83. *t.* 62.

Ficus heterophylla. *Lamarck.*

Habitat in India *orientali.* ♄

Folia *quinquepollicaria, pollices duos lata, alia integra, alia tri-quadriloba, oblonga vel lanceolata.* Petioli *hispidissimi.* Fructus *axillares, brevissime pedunculati, villis rufescentibus.* Lamarck.

90. FICUS foliis tripartitis scaberrimis, laciniis lanceolatis subpinnatifido-angulatis. morifolia.

Habitat in India *orientali.* ♄

Rami *tenues, vix scabri, superne villosuli.* Folia *petiolata, alterna, basi obtusa, trinervia, supra avenia, subtus obsolete venosa, utrinque glabra, punctis minutis scaberrima, supra oculo armato albo-membranaceo-squamulosa; laciniis angustis attenuatis.*

91. FICUS foliis palmatis, caule simplicissimo, fructu compresso. *Lour. fl. Coch.* 2. *p.* 667. † simplicissima.

Habitat in sylvis Cochinchinae. ♄

Frutex *quinquepedalis*, *erectus*. Rami *nulli*. Folia *aspera*, *magna*, *petiolata*. Fructus *sphaeroideus*, *sessilis*, *axillaris*, *solitarius*, *parvus*, *croceus*. Lour.

Carica. 92. FICUS foliis trilobis scabris, fructibus turbinatis umbilicatis laevibus. *Thunb. fic. n.* 26.

Ficus. *Dod. pempt.* 812.

Ficus communis. *Bauh. pin.* 457.

♂ Caprificus. *Bauhin. hist.* 1. *p.* 134.

β. Ficus humilis. *Bauh. pin. p.* 457.

Ficus carica foliis palmatis. *Lin. syst. veg. p.* 921.

Habitat in Europa *australi*, Asia. ♄

Rami *glabri*, *erecti*, *flexuosi et retroflexi*. Folia *cordata*, *indivisa vel tri-quinque loba*, *sinubus rotundatis*, *serrato-dentata*, *subtus pallida*, *utrinque scabra*. Fructus *axillares*, *solitarii*, *pedunculati*, *magnitudine pyri*. Thunb.

Habitus. Arbores v. frutices *polygami lactescentes*. Folia *petiolata*, *simplicia*. Stipulae *intrafoliaceae*, *caducae*.

111. Xyris. *Cor.* 3-petala, aequalis. *Glum.* 3-valves cartilagineae in capitulum. *Caps.* supera, 1-locularis.

indica. 1. XYRIS scapo sulcato multangulo, capitulo ovato.

Ranmotha. *Herm. zeyl.* 41.

Kotsjilet ti-pullu. *Hort. mal.* 9. *p.* 139. *t.* 71.

Gladiolo lacustri accedens malabarica e capitulo botryoideo florifero. *Pluk. alm.* 170. *t.* 416. *f.* 4.

Xyris indica. *Lin. fl. zeyl. p.* 14.

Habitat in India *orientali*. ♃

Folia *interdum pedalia vel longitudine scapi*, *laxa*, *acuta*, *unguem fere lata*. Scapi *plures*, *penna columbina parum tenuiores*, *sex-vel octosulcati*, *inferne torti*. Capitulum *nuce Coryli parum minus*: *squamae subrotundae*. Antherae *lineares*, *emarginatae*; *corpusculum penicilliforme ad basin singulae*, *uti jamdudum observavit* Rheede. *l. c.*

Folia nunquam tam lata vidi, *ut habet figura Rheedii.*

macrocephala. 2. XYRIS scapo uniangulato, capitulo squamisque ovatis dorso cinereis.

Habitat in Cajenna. *Ex herbario Desfontainii.*

Folia *sesquipedalia, unguem et ultra lata.* Scapi *folio altiores, inferne teretes, superne subancipites, altero latere convexiusculi, altero acuti.* Capitulum *fructiferum nuce Coryli duplo majus, ovatum.* Squamae *obtusae.*

Differt a reliquis latitudine foliorum, magnitudine capituli. Xyr. ancipitis varietas β. Lamarckii *huc pertinet, ni fallor, differt tantumodo capitulis parum minoribus, uti floriferis nec fructiferis.*

3. XYRIS scapo ancipiti laevi, capitulo subgloboso. **anceps.**

Xyris indica altera. *Symb. bot.* 3. *p.* 7.

Xyris anceps; culmo compresso biangulari, capitulo subgloboso. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 132.

Habitat in Malabaria. ♃

Folia *rigidiuscula, scapo triplo vel quadruplo breviora, angusta.* Scapi *plures, pedales et ultra, torti, laeves, minime striati.* Capitulum *vix magnitudine pisi: squamae subrotundae, parum emarginatae, convexae.* Calyx *squamae tres, duae exteriores, naviculares, inferne attenuatae; tertia subrotunda, marginibus latis, tenuioribus, florem nondum evolutum fovens, ab exterioribus inclusa, compressiuscula, brevior.* Corolla *tripetala: ungues hyalinae, longitudine calycis: laminae obovatae, luteae, patentes, denticulatae.* Antherae *in fauce corollae, apice tridentatae, basi stipatae corpusculis binis penicilliformibus, longitudine antherarum, ope lentis hyalinis.* Stylus *profunde trifidus: laciniis superne dilatatis, compressis, apice oculo armato margine denticulatis.*

4. XYRIS scapo superne ancipiti, capitulo ovato-oblongo. **americana.**

Jupicai. *Pis. bras.* 238. *fide herb. Marcgrawii.*

Xyris americana; flore coeruleo, foliis setaceis. *Aubl. fl. guian.* 40. *t.* 14. Capitulum, minime vero folia.

Xyris jupicai; foliis gramineis linearibus lateribus subparallelis obtusulis, scapo ad apicem dilatato squamis rotundato-obtusis. *Act. soc. h. n. par.* 1. *p.* 106.

Habitat in Cajenna. ♃

Folia *scapo dimidio vel duplo breviora, graminea, angusta, acuta.* Scapus *pedalis, vel ultra, inferne teres, e lineis duabus decurrentibus subbiangulatus, superne compressus, sub capitulo parum dilatatus.* Capitulum *obtusum, piso parum majus: squamae oblongae, concavae, apice emarginatae, cum mucrone subcalloso fuscescente in emarginatura, nitidae.*

Folia *in Xyride americana* Aubletii *ad speciem Eriocauli pertinent, capitulum vero Xyridis est, at pessime depictum tam quoad squamas capituli, tam quoad flores.*

caroliniana. 5. XYRIS scapo ancipiti, capitulo ovato acuto.

Xyris caroliniana; culmo compresso, capitulo oblongo subacuto. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 132.

Xyris caroliniana; foliis gladiatis, scapo longo, floribus luteis, filamentis latis. Stylo trifido patulo, longitudine staminum. Stigmatibus capitatis. *Walt. fl. car.* 69.

Xyris jupicai. *Michaux fl. bor. amer.* 1. *p.* 23.

Habitat in Carolina. *Specimina mecum communicarunt Lamarck, Richard et Bosc.* ♃

Differre mihi videtur a X. americana: foliis *rigidioribus:* capitulis *majoribus, acutis nec obtusissimis:* floribus *luteis minime vero coeruleis. Specimen Lamarckii gaudet capitulis oblongis, longioribus quam Richardii; in specimine Boscii foliolum basi fusco-magricans. Variat foliis longioribus et brevioribus.*

capensis. 6. XYRIS capitulo ovato, foliis linearibus brevissimis. *Thunb. prodr. fl. cap.* 12. ♄

Habitat in Cap. b. spei.

brevifolia. 7. XYRIS scapo tereti, capitulo globoso.

Xyris brevifolia; foliis subbiuncialibus, fere subulato-gladiatis: scapo gracili, teretiusculo, subaequali: capitulo parvo, globoso. *Michaux fl. bor. am.* 1. *p.* 23.

Habitat in pratensibus udis Georgiae *inferioris. Bosc.*

Folia *sesquipollicaria, angusta.* Scapus *spithamaeus, filiformis.* Capitulum *magnitudine Pip. nigri.* Squamae *lato-oblongae; exteriores angustiores, carinatae.*

8. XYRIS scapo tetragono, capitulo ovato. pauciflora.
Xyris pauciflora; foliis lineari-subulatis scapum vaginantibus, capitulo oblongo, squamis ovatis obtusis. *Wilden. phytog.* 1. *p.* 2. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in India *orientali. König, Röttler.* ♃
Folia *angustissima, bi-tripollicaria, duo vel tria inferne in scapo.* Scapus *filiformis, spithamaeus vel parum ultra.*

9. XYRIS scapo filiformi ancipiti, capitulo squamisque oblongis. filiformis.
Xyris filiformis; culmo filiformi compresso, capitulo ovato minimo. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 133.
Habitat ad Sierram Leonam. *Ex herbario Lamarkii.*
Folia *vix semipollicaria, angustissima, linearia.* Scapi *spithamaei.* Capitula *magnitudine seminis sorghi.*

10. XYRIS scapo filiformi, foliis subulatis, capitulo subtrifloro. † subulata.
Xyris subulata; spica bi-triflora, scapo unifloro, foliis subulatis. F*l. per.* 1. *p.* 46. *t.* 71. *f. b.*
Habitat in altis Peruviae *locis humidis et stagnatibus.*
Si descriptio et icon fl. per. vera, discrepat a reliquis Antheris *absque appendiculis eorumque loco setis tribus e fundo corollae, apice penicillatis. Planta caespitosa.* Folia *subpollicaria, basi villosa.* Scapus *gracilis, fere bipalmaris.* Capitulum *bi-triflorum.* Corolla *lutea.* Fl. per. *l. c.*
Habitus. Folia *radicalia, basi vaginantia, ensiformia, scapo breviora, glaberrima, striata.* Scapi *erecti, simplicissimi, glabri.* Capitulum *terminale, solitarium, imbricatum squamis ferrugineis, margine dilutioribus.*

112. SCHOENUS. *Squamae* paleaceae, inferiores vacuae. *Styl.* deciduus. *Sem.* 1, inter squamas superiores.

* *Culmo nudo.*

1. SCHOENUS spicis subgeminatis, involucri valvula altera longitudinem spicae aequante, culmo tereti. ferrugineus.

Schoenus ferrugineus; culmo tereti nudo, spica duplici, involucri valvula majore spicam aequante. *Lin. fl. suec. ed.* 1. *n.* 37. *ed.* 2. *n.* 39. *syst. veg.* 97.

Habitat in Europae *paludosis.* ♃

Similis Sch. nigricanti, *diversus:* culmo *spithamaeo vel parum ultra:* foliis *pollicaribus vel minoribus, vix longitudine vaginarum, tenuioribus:* spicis *duabus: squama infima in foliolum acuminata, spicis parum longiore.*

nigricans. 2. SCHOENUS spicis capitatis, involucri valvula altera capitulo longiore, culmo tereti, foliis vaginisque glabris.

Gramen sparteum nigro capitulo. *Merret. pin. p.* 58.

Juncus lithospermi semine. *Moris. hort. reg. bles.* 106. *Magn. mons. p.* 145. *cum fig.*

Juncus laevis minor, panicula glomerata nigricante. *Moris. hist.* 3. *p.* 233. *s.* 8. *t.* 10. *f.* 28.

Junco affinis capitulo glomerato nigricante. *Scheuchz. gram.* 349. *t.* 7. *f.* 13. 14. 15.

Schoenus nigricans; culmo tereti nudo, capitulo ovato, involucri diphylli valvula altera subulata longa. *Lin. fl. suec.* 39. *Pollich. pal. n.* 37.

Habitat in Europae *paludibus aestate exsiccatis, in* Cap. b. spei. *Thunberg.* ♃

Culmi *plures, sesquipedales.* Folia *culmo breviora ex apice vaginarum, semiteretia, rigida:* *vaginae pollicares, inferne fusco-nigricantes, superne dilutiores.* Involucrum *diphyllum, alterum foliaceum inferius e basi ovato-attenuatum, capitulo duplo longius, alterum squama ovata cum acumine, interdum absque.* Spicae *decem-viginti, semiunguiculares, lanceolatae, acutae, compressiusculae, fusco-nigricantes, nitidae: squamae lanceolatae.* Semen *trigonum, albidum.* Setae *nullae.*

Interdum involucrum omnino deest.

pilosus. 3. SCHOENUS spicis capitatis involucro diphyllo brevioribus, culmo tereti, foliis vaginisque pilosis.

Schoenus pilosus; culmo tereti, vaginis foliorum pilosis, floribus fasciculatis. *Wilden. phyt.* 1. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 3.

Habitat in Guinea *Isert, in* Senegal *Richard.* ♃

Culmi *plures, sesquipedales, glabri.* Folia *culmo triplo breviora, linearia, angusta, subtus uti vaginae pilosa: vaginae parum fissae, ore ad folium pilis longis albidis barbatae, interior tri-quadripollicaris.* Involucrum *spicis parum longius, villosum, basi dilatatum utrinque pilis barbatum.* Spicae *terminales, circiter duodecim, unguiculares, lanceolatae, complanatae, acutae, distiche imbricatae: squamae lanceolatae, mucronatae, compressae, duae vel tres infimae steriles, fusco-purpurascentes, carina et mucrone viridi.* Stylus *trifidus.* Semen *globosum, transversim undulatum.* Setae *nullae.*

4. SCHOENUS subaphyllus, spicis capitatis involucro diphyllo brevioribus, culmo tereti, vaginis glabris. **aphyllus.**

Habitat in insula Franciae. *Commerson. Ex herbario Jussiaei.*

Culmi *plures, pedales.* Folia *nulla nisi vaginae tri-quinquepollicares, apice desinentes in ligulam lanceolatam, unguicularem.* Involucrum *diphyllum, erecto-patulum; foliolum unicum saepe quadripollicare, alterum pollicare, caulino simillimum.* Spicae *quinque-sex, lanceolatae.*

5. SCHOENUS spicis subternis, involucro monophyllo spicas aequante, culmo capillari trigono, foliis ciliatis. **pusillus.**

Schoenus pusillus; culmo triquetro nudo filiformi; spiculis terminalibus subfasciculatis sessilibus, foliolo subjecto spicam aequante. *Swartz. prodr.* 20. *Fl. ind. occid.* 1. *p.* 112. *Ic. t.* 6.

Habitat in graminosis saxosis nemorosis montium Jamaicae *australis. Swartz. in* Domingo. *Thouin.*

Radices *capillares, simplices.* Culmi *pollicares-bipollicares, ad lentem trigoni.* Folia *altitudine culmi, ejusque latitudinis; basi carinata, ope lentis ciliata.* Bractea *foliacea sub spica infima.* Spicae *tres-quatuor, minutissimae, subfasciculatae, una supra alteram, sessiles, ovatae, acuminatae: squamae ovatae, carinatae, muticae.* Germen *subrotundum:* Stylus *basi trigonus, trifidus.* Semen *subrotun-*

dum, obtuse trigonum, scabrum, oculo armato quasi echinatum. Swartz. *l. c.*

scariosus. 6. SCHOENUS spica cylindrica acuta, involucro monophyllo spicam aequante, squamis margine scariosis.

Scirpus trigynus; culmo tereti nudo, spica cylindrica squamis lanceolatis basi laterali membranaceis. *Lin. mant.* 180.

Schoenus deustus; culmo tereti nudo folia aequante, capitulo oblongo, glumis calycinis subaequalibus mucronatis spicam involventibus. *Berg. cap.* 10.

Scirpus bulbosus; radice bulbosa; scapis teretibus, canaliculatis, foliis setaceis, spica cylindrica, terminali. *Rottb. gram.* 46. *t.* 16. *f.* 2.

Scirpus scariosus; culmo tereti, capitulo oblongo, involucro monophyllo, glumis margine scariosis. *Thunb. prodr.* 16.

Habitat in Cap. b. spei. *König.* ♃

Facies Scirpi lacustris. Culmi *plurimi, pedales, teretes, basi e reliquiis vaginarum copiosis fuscis bulbosi.* Folia *culmo parum breviora, canaliculata, margine laevia, rigida: vaginae superne lacerae, albidae.* Spica *pollicaris, utrinque angustata, fusca: squamae lanceolatae, mucronatae, infima in folium subulatum longitudine spicae desinens.* Stylus *trifidus.* Semen *oblongum.* Setae *nullae.*

In unico vidi membranam squamae involucrantis latitudine dimidiae fere spicae et ejus longitudine, in aliis vero speciminibus angustiorem et breviorem.

spadiceus. 7. SCHOENUS spica ovato-oblonga obtusissima, involucro monophyllo spica breviore, squamis margine nudis.

Eriocaulon spadiceum; culmo tenuissimo longissimo substriato, foliis setaceis, capitulo ovato spadiceo laevi. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 214.

Habitat in St. Domingo. *Ex herbario Lamarck.*

Culmi *setacei.* Spica *vix unguicularis, crassitie fere pennae anserinae, obtusissima, spadicea, basi bractea subulata, spica triplo brevior: squamae infimae subrotundae, superiores obovatae, basi albidae.* Stamina *tria.* Semina *subrotunda, nigra, nitida.*

Stylum *non vidi. Species* Eriocauli *certe non est, rectius ad* Schoenos *numeratur.*

8. SCHOENUS spicis capitatis, involucro diphyllo foliolo altero capitulo longiore, culmo foliisque filiformibus. lateralis.

Habitat in Cap. b. spei *arenosis.* ♃

Radices *filiformes, longi.* Culmi *copiosi, longitudine digiti minimi, teretes, filiformes, pallide virides.* Folia *ex eadem vagina ac culmi, ejusque fere longitudinis et crassitiei, plana, rigida.* Involucrum *diphyllum; unicum capitulo brevius, alterum e culmo continuato longius.* Spicae *tres-quinque, spatio unguiculari infra apicem culmi in capitulo sessiles, fusco-nigricantes, ovatae, acutae, parvae: squamae ovatae, obtusae, concavae, vix carinatae.*

An folia potius culmi steriles?

9. SCHOENUS spicis capitatis subternis, involucro diphyllo foliolo altero capitulo longiore, culmo foliisque capillaribus. filiformis.

Schoenus filiformis; culmo tereti filiformi nudo, foliis setaceis, spiculis subternis fasciculatis; involucro diphyllo inaequali. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 135.

Schoenus filiformis; culmo tereti capillari, capitulo oblongo, involucro triphyllo. *Thunb. prodr.* 16.

Habitat in Cap. b. spei. *Ex herbario Thouini.* ♃

Culmi *plures, spithamaei, teretes, basi e congerie vaginarum bulbosi.* Folia *culmo similia, ejusque longitudinis: vaginae fuscae.* Involucrum *mono-diphyllum; foliolum unicum unguiculare, alterum longitudine capituli.* Spicae *tres-quatuor, parvae, oblongae, obtusae, fuscae: squamae oblongae.*

10. SCHOENUS spicis capitatis subternis, involucro triphyllo spicis longiore basi dilatato scarioso, foliis setaceis. juncoides.

Habitat in monte video *Commerson.*

Culmi *plures, spithamaei, teretes, filiformes.* Folia *culmo triplo breviora, canaliculata: vaginae latae, membranaceae, in folium acuminatae.* Involucrum *basi ovatum, acuminatum.*

Spicae *tres-quatuor, oblongae.* Squamae *ovatae, fuscae, striatae, carina virides, infimae acuminatae, reliquae mucronatae.*

Differt ab antecedente: culmo foliisque rigidioribus, latioribus: foliis *brevioribus; spicis majoribus.*

indicus. 11. SCHOENUS capitulo ovato involucro subdiphyllo breviore, culmo filiformi, foliis setaceis.

Schoenus indicus; culmo nudo tereti tenuissimo, capitulo parvo nigricante, involucro brevi subulato subtriphyllo. *Lamarck. dict. bot.* 1. 740. *illustr.* 1. *p.* 135.

Schoenus Capitellum; culmo tereti, capitulo ovato, involucro diphyllo. *Thunb. prodr.* 16.

Habitat in India *orientali et* Cap. b. spei. *Ex herbario Lamarckii.*

Culmi *plures, pedales, teretes.* Folia *culmo breviora.* Involucrum *diphyllum-triphyllum, setaceum, capitulo longius; foliolum unicum interdum subbipollicare, interdum vix unguiculare.* Capitulum *magnitudine pisi.* Spicae *quinque-sex: squamae ovatae, latae, acuminatae, fuscae, striatae: carina viridi.* Stamina *tria.* Stylus *trifidus.* Semen *obovatum, apice muticum, nigrum, oculo ormato transversim undulatum.* Setae *plures.*

striatus. 12. SCHOENUS capitulo ovato involucro triphyllo breviore, culmo foliisque filiformibus.

Schoenus striatus; culmo tereti, capitulo ovato, involucro triphyllo. *Thunb. prodr.* 16.

Habitat in Cap. b. spei.

Radix *stolonifera.* Culmi *duo-tres semipedales, bulbosi.* Folia *culmo breviora, canaliculata: vaginae latae, membranaceae, fusco-ferrugineae.* Involucrum *foliolis basi dilatatis, filiformibus, praeterea duo vel tria alia inter spicas, breviora, at capitulo longiora, omnia margine fusca, carina viridia.* Capitulum *piso parum majus, ovato-subglobosum.* Spicae *oblongae: squamae ovatae, acuminatae, striatae, fusco-nigricantes, dorso virides.* Stamina *tria: antherae lineares, flavae.* Stylus *profunde trifidus.* Stigmata *villosa.* Semen *oblongum.* Setae *longae, articulatae.*

13. SCHOENUS capitulo involucro pentaphyllo breviore, culmo compresso, foliis linearibus. ✝ **Bobartiae.**
Schoenus Bobartiae; culmo compresso, capitulo terminali, involucro pentaphyllo. *Retz. obs.* 4. *p.* 9.
Habitat in Zeylona.
Radices *plures, congesti e tunicis fuscis inflatis, bulbosae.* Folia *linearia, saepe altitudine culmi.* Involucrum *foliolis decrescentibus: longiore novempollicari, brevissimo sesquipollicari.* Capitulum *spiratum, breve, terminale.* Spicae *plures: squamae scariosae, ovatae, cavae, subquinae.* Retz. *l. c.*

14. SCHOENUS capitulo subrotundo, involucro monophyllo lanuginoso, culmo tereti. ✝ **ruber.**
Schoenus ruber; culmo tereti nudo, capitulo subrotundo, involucro monophyllo. *Lour. fl. cochinch.* 41.
Habitat in Cochinchina.
Culmus *bipedalis, erectus.* Folia *graminea.* Capitulum *rubrum, compactum.* Involucrum *breve.* Lour. *l. c.*

15. SCHOENUS capitulo subgloboso, involucro longissimo reflexo, culmo tereti. **mucronatus.**
Kalli 3. *Alp. aegypt.*
Gramen cyperoides maritimum. *Bauh. theatr.* 91.
Scirpus maritimus; capite glomerato. *Tournef. inst. r. herb.* 46. *Scheuchz. gram.* 367. *t.* 8. *f.* 1.
Juncus maritimus, panicula subrotunda glumosa. *Barrel. ic.* 203. *f.* 1.
Schoenus mucronatus; culmo tereti nudo, spiculis ovatis fasciculatis involucro subhexaphyllo, foliis canaliculatis. *Lin. spec. pl.* 63. *syst. veg.* 97.
Cyperus capitatus; culmo tereti nudo, capitulo glomerato, folioso, terminali. *Vand. fasc.* 5.
Scirpus Kalli; culmo tereti, folioso, spiculis terminalibus, confertis, sessilibus; involucris longitudine foliorum. *Forsk. desc. p.* 15.
Cyperus aegyptiacus; culmo tereti nudo, apice spiculis multis compactis, involucro maximo foliisque recurvis. *Gloxin obs. bot.* 20. *t.* 3.
Habitat in maritimis arenosis Europae *australis,* Africae *borealis,* Smyrnae. ♃

Radix *bulbosa*, *crassitie digiti intermedii*, *stolonifera; Stolones pedales*, *squamis lanceolatis ferrugineis tecti.* Culmi *solitarii*, *spithamaei*, *interdum vix longitudine digiti minimi*, *crassitie pennae columbinae*, *basi membranis plurimis aridis fuscis tecti*, *uti folia pallide virentes.* Folia *plura*, *culmo longiora; canaliculata*, *margine scabra*, *rigida*, *exteriore parte saepe versus medium decidua*, *remanente annulo fusco.* Involucrum *triphyllum*, *praeter nonnulla foliola breviora inter spicas exteriores*, *culmo longiora*, *arcuata vel recurva*, *structura foliorum.* Capitulum *ovato-globosum*, *magnitudine cerasi*, *sessile.* Spicae *plurimae*, *ovato-oblongae*, *complanatae: squamae subdistichae*, *ovatae*, *mucronatae*, *basi purpureae*, *margine albido-membranaceae.* Stylus *trifidus.* Semen *obovatum*, *trigonum*, *nigricans.* Setae *nullae.*

tristachyos. 16. SCHOENUS capitulis tribus, culmo articulato tereti. †

Schoenus tristachyos; culmo tereti articulato laevi, capitulis tribus terminalibus. *Thunb. prodr.* 16.

Habitat in Cap. b. spei.

compressus. 17. SCHOENUS spica disticha, spiculis multifloris, involucro monophyllo, culmo teretiusculo.

Gramen cyperoides, spica simplici compressa disticha. *Raii synops.* 425. *Scheuchz. gram.* 490. *t.* 11. *f.* 6.

Carex uliginosa; spica composita, spiculis androgynis: inferioribus remotioribus folio longiore instructis, culmo tereti. *Lin. fl. suec. p.* 325. *syst. veg.* 843.

Schoenus compressus; culmo subtriquetro nudo, spica disticha, involucro monophyllo. *Lin. syst. veg.* 97. *Pollich. pal. n.* 38. *t.* 1. *f.* 3. *Leers herb.* 32. *t.* 1. *f.* 1.

Scirpus caricis; culmo subtriquetro nudo, spica disticha compressa, involucro monophyllo. *Retz. prodr. n.* 64.

Habitat in Europae *paludibus turfosis.*

Radix *stolonifera.* Culmi *palmares-pedales*, *superne hinc parum complanati*, *basi vaginis fuscis foliorum tecti.* Folia *culmo longiora vel*

breviora, linearia, carinata, margine scabriuscula. Spica *ovato-oblonga, interdum pollicaris: spiculae quinque-sedecim, oblongae, fuscae, nitentes: squamae ovatae, acutae.* Stylus *bifidus.* Semen *oblongum, trigonum.* Setae *plures, semine longiores, ope lentis retrorsum pilosae.* Folium *sub spica plerumque ea longius, specimina vero vidi ubi brevius erat; variat quoque spicis angustioribus vel latioribus.*

18. SCHOENUS spica disticha, spiculis paucifloris, involucro monophyllo, culmo tereti. rufus.

Schoeni compressi varietas. *Ligft. fl. scot.* 1138. *t.* 24. *f.* 2.

Schoenus rufus; culmo tereti nudo, spica disticha involucro monophyllo obtuso longiore, spicis paucifloris, foliis canaliculatis. *Smith. fl. angl.* 1. *p.* 45.

Habitat in paludosis Schotiae, Helvetiae. ♃

Similis praecedenti, diversus: foliis *canaliculatis, angustioribus:* spicis *tenuioribus:* spiculis *plerumque bifloris:* squamae *infimae longitudine spiculae:* stylo *trifido.*

19. SCHOENUS aphyllus, spicis aggregatis, squamis cuspidatis, involucro monophyllo, culmo tereti. † aristatus.

Schoenus aristatus; culmo tereti aphyllo, spicis aggregatis, involucro monopyllo, glumis cuspidatis. *Thunb. prodr.* 16.

Habitat in Cap. b. spei.

20. SCHOENUS spica secunda, spiculis ovato-subglobosis approximatis subinvolucratis, culmo tereti filiformi, foliis setaceis. secundus.

Schoenus bulbosus. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 136. *β fide herbarii ejus.*

Schoenus bulbosus; culmo tereti filiformi, spicis racemosis secundis, involucris solitariis. *Thunb. prodr.* 16.

Habitat in Cap. b. spei. *Lamarck.*

Culmi *plures, pedales vel minores, bulbosi.* Folia *culmo breviora: vaginae membranaceae, purpurascentes.* Involucrum *foliolum ad basin spicae unius vel alterius.* Spicae *tres-viginti, semine coriandri parum majores, nitidae:*

squamae ovatae, apice carinatae, concavae, basi flavescentes, superne fuscae, mucrone flavo terminatae, margine albido-membranaceae. Flosculi *plures.* Stylus *tripartitus.* Semen *obovatum, altero latere parum carinatum, basi acuminatum, oculo armato transversim undulatum.* Setae *nullae.*

Distinctissimus a Scirpo capensi *Rottböllii vel* Schoeno bulboso *Linnaei.* Schoenus bulbosus *Thunbergii vero huc pertinere videtur, quamvis secundum differentiam spicae essent racemosae.*

spicatus. 21. SCHOENUS capitulis spicatis involucratis, culmo tereti capillari. *Thunb. prodr.* 16. †

Habitat in Cap. b. spei.

bulbosus. 22. SCHOENUS spicis glomeratis, glomerulis alternis, bracteis solitariis, culmo foliisque setaceis.

Schoenus bulbosus, culmis triquetris nudis, florum glomerulis alternis, foliis lineari-filiformibus. *Lin. mant.* 178.

Scirpus capensis; scapis foliisque setaceis, basi alatis; capitulis glomeratis, per bracteas setaceas interstinctis. *Rottb. gram.* 53. *t.* 16. *f.* 3.

Habitat in Cap. b. spei. *König.* ♃

Radix *bulbosa, vestita rudimentis foliorum praeteritorum.* Culmi *spithamaei vel parum ultra, teretiusculi, filiformes.* Folia *culmo parum breviora, canaliculata: vagina diluta, membranacea.* Involucrum *folium setaceum ad singulum glomerulum eoque longius.* Spicae *glomeratae, ovatae, parvae: glomeruli alterni, circiter quatuor, inferior saepe remotus, reliqui approximati: squamae ovatae, concavae, infima acuta, reliquae obtusae, purpureo striatae.* Antherae *cuspidatae.* Stylus *trifidus.* Setae *nullae.*

compar. 23. SCHOENUS aphyllus, spicis alternis subgeminatis sessilibus pedicellatisque, involucro solitario, culmo tereti.

Schoenus compar; culmo tereti nudo, spica composita, spiculis geminatis. *Lin. mant.* 117.

Schoenus scapo strictissimo tereti; spicis glomeratis; bracteis subulatis. *Rottb. gram.* 65. *t.* 18, *f.* 4.

Schoenus compar; culmo tereti aphyllo, spicis aggregatis, involucris monophyllis brevioribus, glumis acutis. *Thunb. prodr.* 16.
Habitat in Cap. b. spei.
Culmi *bipedales, superne subsulcati.* Involucrum *monophyllum sub singulo glomerulo, erectum, subulatum, subtus carinatum, nitidum, fuscum, rigidum, serrulato-scabrum, inferius longius.* Spicae *duae vel tres, oblongo-lanceolatae, teretes, unica sessilis, reliquae breviter pedicellatae, oblongae, magnitudine fere grani tritici, bitriflorae; squamae infimae ovatae, superiores lanceolatae, omnes acutae, basi flavescentes, apice fuscae.* Antherae *ferrugineae, cuspide flava terminatae.* Germen *obovatum.* Stylus *trifidus.* Stamina *tria in flosculo terminali, quatuor in reliquis numeravit Rottb. qui quoque credit flosculum terminalem tantum fertilem esse, reliquos steriles.*

24. SCHOENUS spicis paniculatis involucro solitario brevioribus, culmo tereti. cuspidatus.
Schoenus cuspidatus; culmis teretibus, subnudis; panicula tenuissima, lineari; bracteis annularibus, obliquis, brevissimis, mucrone longissimo terminatis. *Rottb. gram.* 66. *t.* 18. *f.* 3.
Schoenus cuspidatus; culmo tereti, spicis paniculatis involucris baevioribus. *Thunb. prodr.* 16.
Habitat in Cap. b. spei. *König.* ♃
Culmi *plures, sesquipedales, viridi-flavescentes.* Folia *filiformia, culmo breviora, canaliculata, rigida: vaginae fusco-purpurascentes.* Involucrum *bractea fusca, annularis, in folium setaceum altero latere productum, spica longius.* Spicae *inferiores quatuor, duae pedunculatae, duae subsessiles, quinque in unico pedicello et tres in altero, subulatae, tenuissimae.*

25. SCHOENUS aphyllus, paniculis lateralibus, culmo tereti apice subulato rigido pungente. punctorius.
Habitat in Cap. b. spei.
Culmus *penna columbina fere crassior, desinens in involucrum panicula longius, basi vaginans, superne subulatum, rectum, rigidum pungens,*

fusco-flavescens; simile sub pedunculis partialibus et spicis, at pedunculis spicisque brevius. Panicula *contracta; pedunculi tres-quatuor e singula vagina involucri, altero latere plani, altero convexi; pedicelli brevissimi monostachyi.* Spicae *subsemipollicares, lanceolato-oblongae, fuscae: Squamae lanceolatae, mucronatae, carinatae, laeves: flosculus unicus inter squamas terminales.* Stamina *tria.* Germen *minutum:* Stylus *tenuissimus, quinquefidus.* Setae *paucae.* Singularis *stylo quinquefido.*

inanis. 26. SCHOENUS aphyllus, panicula terminali spicis squamisque oblongis acutis, culmo tereti.

Schoenus inanis; culmo tereti aphyllo, spicis paniculatis, glumis acutis. *Thunb. prodr.* 16.

Habitat in Cap. b. spei.

Culmus *crassitie pennae anserinae, superne punctis fuscis irroratus.* Involucrum *bracteae spataeformes, fusco-flavesentes; duae inferiores approximatae, insequentes remotiores, infima brevis, ovato-oblonga, mucrone subulato terminata, reliquae lanceolatae, longiores et longius mucronatae.* Panicula *terminalis; pedunculi duo-quatuor e singula bractea, compressi, laxi, inaequales, longior ex inferioribus tri-quadripollicaris; pedicelli breves, mono-distachyi.* Spicae *pallide fuscae, parvae: squamae fere omnes fertiles, oblongae, mucronatae.* Germen *obovatum: stylus trifidus.* Setae *nullae.*

** *Culmo folioso.*

laevis. 27. SCHOENUS capitulis lateralibus, spicis ovatis, squamis mucronatis, culmo trigono. †

Schoenus laevis; culmo trigono folioso, capitulis lateralibus, glumis mucronatis, spicis ovatis. *Thunb. prodr.* 17.

Habitat in Cap. b. spei.

capillaceus. 28. SCHOENUS spicis subracemosis, squamis mucronatis, culmo tereti, foliis capillaceis. †

Schoenus capillaceus; culmo tereti folioso, spicis subracemosis, glumis mucronatis, foliis capillaceis. *Thunb. prodr.* 16.

Habitat in Cap. b. spei.

29. SCHOENUS pedunculis axillaribus terminalibusque, spicis subsolitariis, squamis aristatis, culmo filiformi tereti, foliis setaceis. fasciatus.

Schoenus fasciatus; culmis foliisque setaceis longissimis, floribus tenuissimis aristatis. *Rottb. gram.* 67. *t.* 16. *f.* 5.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Culmi *plures, pedales et ultra, geniculis remotis, basi involuti vaginis fuscis altero latere cancellatis.* Folia *longa, canaliculata, margine scabra: vaginae caulinae vix pollicares, fusconigricantes, nitidae.* Pedunculi *axillares, saepe terni, folio breviores, capillares, margine scabri, subtristachyi.* Spicae *remotae, pedicillatae, subulatae, tenues.* Bractea *linearis ad basin singuli pedicelli in aristam desinens, fusca: squamae lineares.*

An Sch. capillaceus *Thunb.?*

30. SCHOENUS pedunculis axillaribus terminalibusque subtrifloris, culmo trigono foliisque setaceis. setaceus.

Schoenus setaceus; culmo tereti striato, foliis setaceis, floribus lateralibus. *Berg. in act. helv.* 7. *p.* 130. *t.* 9.

Schoenus setaceus; culmo triquetro, foliisque setaceis, spicis aggregatis, floribus diandris. *Rottb. gram.* 62. *t.* 21.

Schoenus setaceus; culmo triquetro subnudo, foliis setaceis, spiculis aggregatis, flosculis diandris. *Swartz. fl. ind, occid.* 1. *p.* 107.

Habitat in Surinamo, Caribaeis, Carolina.

Culmi *pedales vel minores, uni-binodosi.* Folia *duo-tria, culmo breviora, remotissima.* Pedunculus *ex axilla superiore solitarius, terminales plerumque gemini, cum folio setaceo ad basin pedunculos aequante.* Spicae *duae-sex, subulatae, acutissimae, pallide fuscae: squamae infimae ovatae, mucronatae; superiores lanceolatae.* Stamina *duo.* Stylus *bifidus.* Semina *subrotunda, margine compressa, rugosa, bidentata.*

31. SCHOENUS pedunculis axillaribus terminalibus tristachyis, spicis subglobosis pedicellatis, foliis filiformibus hispidulis. hispidulus.

Habitat in Carolina? *Ex herbario Lamarckii.*
Hispidulus. Radix *fibrosa.* Culmi *palmares-spithamaei, angulati.* Folia *distantia, duo ad quatuor in culmo, superiora culmo longiora, linearia, inferne carinata: vaginae breves.* Pedunculi *axillares solitarii, terminales interdum gemini: pedicelli versus apicem, plerumque gemini, interdum unicus, pollicares vel minores, alterni, monostachyi, laxi.* Spicae *globosae, magnitudine seminis coriandri, glabrae: squamae subrotundae, concavae, fuscae.* Flosculi *tres.* Stamina *tria.* Stylus *bifidus, purpureus, glaber.* Semen *globosum undulato-rugosum.*

microstachys. 32. SCHOENUS pedunculis subgeminatis, spicis subgeminatis sessilibus oblongis, culmo foliisque filiformibus glabris.
Habitat in Cap. b. spei. ♃
Culmi *plures, semipedales, teretes, squamis interstincti.* Folia *remota, altitudine culmi, canaliculata, extrorsum serrulata, rigida: vaginae pollicares, sensim minores demum bracteae.* Pedunculi *axillares, gemini, terni, interdum semel divisi, unicus reliquis longior, inter inferiores, saepe bi-tripollicaris, margine serrulati.* Spicae *duae tres sessiles, oblongae, acutae, parvae, fuscae: squama infima in mucronem longitudine spicae desinens; reliquae ovatae, acutae, carinatae.*

arundinaceus. 33. SCHOENUS paniculis diffusis axillaribus terminalibusque, spicis subsolitariis, foliis longissimis.
Schoenus radiatus. *Forst. prodr. n.* 491.
Habitat in nova Caledonia. *Fabricius Professor Kilonensis.* ♃
Culmi *superne laeves.* Folia *margine aculeato scabra.* Panicula *pedalis: pedunculi partiales gemini e singula vagina, filiformes, compressi; pedicelli margine scabri; vaginae pollicares, sensim minores, remotae, aristatae, ferrugineae.* Spicae *solitariae vel geminae in apice pedicellorum, parvae, oblongae, teretiusculae, acutae, arcte subdistiche imbricatae, fuscae: squamae ovatae, acutae.*

34. SCHOENUS paniculis contractis, spicis oblongis, culmo tereti. **Mariscus.**

Cyperus longus inodorus vulgaris. *Park. theatr.* 1263.

Cyperus longus inodorus germanicus. *Bauh. theatr.* 221.

Pseudocyperus palustris, foliis et carina serratis. *Scheuchz. gram.* 375. *t.* 8. *f.* 7-11.

Schoenus Mariscus; culmo tereti, foliis margine dorsoque aculeatis. *Lin. it. gottl.* 270. *syst. veg.* 96. *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 46. *Jacqu. collect.* 3. *p.* 72.

Habitat in Europae *paludibus.* ♃

Culmi *tripedales et ultra.* Folia *elongata, margine carinaque serrata.* Pedunculi *axillares et terminales solitarii, bis vel ter divisi.* Spicae *quatuor-sex, sessiles, oblongae, obtusiusculae, flavescenti-fuscae, nitidae.*

Alium e Puertorico misit West huic similem: panicula magis diffusa spiculis floriferis similibus: fructiferis ovato-globosis, fusco-ferrugineis: seminibus globosis; fusco-albidoque variegatis. An potius sequens adultior? culmus vero teres nisi ad vaginas.

35. SCHOENUS paniculis diffusis, spicis oblongis, culmo obtuse trigono. **Cladium.**

Cladium, culmo nodoso, floribus quasi umbellatis, umbellis gradatim assurgentibus. *Brown jam.* 114.

Schoenus Cladium; culmo obtuse triquetro folioso laevi, foliis antrorsum aculeatis, paniculis diffusis, spiculis unifloris sessilibus diandris. *Swartz. prodr.* 19. *Fl. ind. occid.* 1. *p.* 97.

Habitat in Jamaicae *paludosis maritimis.*

Folia *sesquipedalia et ultra, semipollicem lata, carinata, margine carinaque cartilagineo-serrata: vaginae sesquipollicares, basi fuscae.* Paniculae *solitariae.* Pedunculi *partiales singuli e vagina lanceolata attenuata conferti, compressi, margine laeves, laxi, supradecomposite divisi.* Spicae *tres-quatuor, sessiles, parvae, uniflorae, acutae, fusco-ferrugineae: squamae oblongae, acutae.*

Culmus *octo-decem pedalis.* Filamenta *duo brevissima.* Germen *lineare, oblongum:* Stylus *trifidus.* Semen *ovatum, acutum, nitidum, fuscum.*

Differt a Sch. marisco, culmo *altiore;* panicula *maxima, diffusa; pedunculis pedicellisque longioribus, filiformibus: spiculis minoribus.* Swartz. *l. c.*

lanceus. 36. SCHOENUS spicis paniculatis, squamisque lanceolatis, culmo trigono. †

Schoenus lanceus; culmo trigono folioso, spicis paniculatis lateralibus, glumis spiculisque lanceolatis. *Thunb. prodr.* 17.

Habitat in Cap. b. spei.

ustulatus. 37. SCHOENUS spicis racemosis lanceolato-oblongis, squamis aristatis, culmo tereti.

Schoenus ustulatus; culmo tereti folioso, spicis pedunculatis pendulis oblongis aristatis. *Lin. mant.* 178.

Schoenus culmo tereti; vaginis lucidis; spicis distichis aristatis, singulis simplicibus, spatha unica cinctis. *Rottb. gram.* 63. *t.* 18. *f.* 1.

Schoenus ustulatus; culmo tereti, folioso, spicis racemosis, glumis aristatis. *Thunb. prodr.* 16.

Habitat in Cap. b. spei.

Culmus *bipedalis.* Folia *pauca, remotissima, superius culmo longius, filiformia, margine scabra, laxa: vaginae bipollicares, fusco-nigricantes, altero latere cancellatae; florales latiores, uti culmi in folium acuminatae.* Pedunculi *solitarii, vel gemini, inferiores remotiores, supremi approximati, laxi, apice trigoni, crassiores, margine scabri.* Spicae *plerumque geminae, altera sessilis altera pedunculata, biflorae, compressiusculae, fere pollicares, fusco-ferrugineae; squamae lanceolatae, compressae, carinatae, in aristam desinentes.* Flosculus *terminalis fertilis, inferior sterilis.* Antherae *cuspidatae.* Stylus *trifidus.* Semen *oblongum, trigonum.*

Rottböllius non nisi partem superiorem culmi vidit, ideoque eum enodem dixit.

38. SCHOENUS paniculis nutantibus, spicis congestis, squamis inferioribus lineari-lanceolatis aristatis supremis ovatis mucronatis. **involucratus.**

Schoenus involucratus; panicula foliosa, nutante; spicis congestis, aristatis, subdistichis; flosculis gemellis nectariferis. *Rottb. gram.* 64. *t.* 19. *f.* 1.

Habitat in Cap. b. spei.

Maxime affinis sequenti, at culmus *tenuior.* Folia *et vaginae angustiores:* Spicae *minores, oblongae, magis distinctae: squamae ovatae.* Flosculum *terminalem hermaphroditum invenio, alterum inferiorem vero semper masculum, quod quoque sic esse apparet ex ipsa icone Rottböllii, modo quod ambo oppositi picti sunt.* Antherae *apice mucronatae, mucrone hamoso.* Setae *ut in sequente.*

A Sch. *flexuoso valde differet.*

39. SCHOENUS paniculis nutantibus, spicis congestis, squamis lanceolatis inferioribus aristatis interioribus acutis, culmo tereti. **thermalis.**

Schoenus thermalis; culmo triquetro folioso, capitulis lateralibus compositis subsessilibus, foliis ensiformibus carinatis. *Lin. mant.* 179.

Schoenus culmo tereti; spicis alternis aristatis; singula composita spiculis plurimis, per totidem bracteas interstinctis. *Rottb. gram.* 63. *t.* 18. *f.* 2.

Schoenus bromoides; culmo tereti folioso, spiculis pedunculatis solitariis crassis aristatis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 137. *fide herbarii ejus.*

Habitat in Cap. b. spei.

Culmus *altus, penna anserina paululum tenuior, ad articulos obscure trigonns, pallide viridis.* Folia *pedalia, remota, sensim minora et magis approximata, demum spathaeformia, lineari-lanceolata, sensim attenuata, margine carinaque serrulato-scabra: vaginae bipollicares et ultra, integrae, aetate superne fissae, fissura filis cancellata, basi fusco-flavescentes.* Panicula *magna, bipedalis et ultra.* Bractea *spathaeformis, foliacea, in aristam longam sensim breviorem desinens, fusca, apice scabriuscula.* Pedunculi *quatuor e singula spatha, inferiores*

longiores, sensim breviores; supremi brevissimi, longior inferiorum fere semipedalis, iterum divisus; reliqui sensim decrescentes et simplices; omnes, uti pedicelli, laxi, penduli, laeves, nitentes. Spicae *tres-quatuor in singulo capitulo, sessiles vel breviter pedicellati, teretes: squamae lanceolatae, fusco-ferrugineae; infimae interioribus longiores, aristatae; superiores acutae.* Stamina *tria, squama distincta a pistillo: Anterae nigrae, apice mucrone recto terminatae.* Pistillum *inter duas squamas ultimas: germen minutum: stylus superne parum crassior, bifidus.* Setae *sex, tam in flosculo masculino quam foemineo, albidae, superne pilosae.*

Rottböllius Sc. thermalem *descripsit et delineavit secundum specimen junius et vix dubito quin Linnaeus, simili instructus tantum modo secundum habitum ad Schoenum amandaverit, alias certe descriptionem partium fructificationis oculatus non omisisset.*

Quod uti spicam delineavit non est spica ipsa sed solummodo vaginae capitulorum, nondum visibilium; in quotquot enim ex illis spicis, quae Rottböllio compositae dicuntur, dissectis, semper non nisi unam squamam intra alteram sensim decrescentem vidi, nunquam vero stamina vel pistilla. Specimina plura tam istius ut supra descripsi, quam Rottböllii consimilia possideo. Cel. Wildenowius primus est qui hujus descriptionem partium fructificationis tradidit, sed quantum ex ipsius descriptione apparet, specimen haud ab omni parte perfectum habuit.

dactyloides. 40. SCHOENUS capitulis paniculatis, spicis lanceolatis acutis, squamis acutis: infimae ciliatae, culmo superne trigono.

Schoenus glomeratus; culmo trigono folioso, capitulis paniculatis, glumis ciliatis. *Thunb. prodr.* 17.

Habitat in Cap. b. spei.

Facies Dactylidis glomeratae. Vaginae *superne, alternae, longitudine capituli, in folium ciliatum desinentes, infimo sesquipollicari.* Pedunculi *gemini e singula vagina, breves.* Capitula *semipollicaria, ovato-oblonga.* Spicae *confertissimae: squamae lanceolatae,*

attenuatae, infima longitudine spicae ciliata, reliquae subciliatae, viridi-flavescentes. Stamina *tria.* Stylus *trifidus.* Semen *oblongum, trigonum.* Setae *nonnullae.*

41. SCHOENUS paniculis erectis, spicis congestis oblongo-subcylindricis squamis ovato-lanceolatis mucronatis, culmo tereti. **flexuosus.**

Schoenus flexuosus; culmo tereti folioso, spicis paniculatis, glumis mucronatis. *Thunb. prodr.* 16.

Habitat in Cap. b. spei.

Culmus *pedalis vel ultra, rigidus.* Folia *remota, bi-tripollicaria, linearia, attenuata, planiuscula, rigida, apice nigra: Vaginae pollicares, nitentes.* Pedunculi *e vaginis superioribus, gemini, inferne remotiores, vagina longiores, inaequales, partiales brevissimi; pedicelli tristachyi.* Spicae *grano tritici minores, uniflorae: squamae in aristam sensim minorem acuminatae, infima longitudine spicae, striata, reliquae laeves.* Stamina *tria.* Stylus *trifidus:* Stigmata *pubescentia.* Germen *obovatum, obtusum.* Setae *nullae.*

42. SCHOENUS paniculis elongatis, spicis congestis teretibus subulatis, culmo tereti. **angustifolius.**

Gramen fluviatile geniculatum, panicula foliacea virginiana. *Moris. hist.* 3. *p.* 183. *sect.* 8. *t.* 3. *f.* 7.

Gramen junceum elatius, caule articulato, virginianum, cyperi paniculis inter folia prope summitatem prodeuntibus. *Pluk. alm.* 179. *t.* 301. *f.* 1.

Cyperus racemis simplicibus lateralibus solitariis distichis, spicis alternis patentibus. *Gron. virg.* 151. *ed.*

Cyperus ferrugineus. *Spec. pl. ed.* 1. *p.* 44.

Schoenus spathaceus; culmo tereti, spathis alternis mucronatis paniculas obvolventibus, spicis alternis patentibus. *Lin. spec. pl.* 3.

Cyperus spathaceus; culmo vaginis foliorum vestito, pedunculis pinnatis lateralibus. *Lin. syst. veg.* 100.

Habitat in Virginia.

Calmi [illegible] *vaginis* [illegible] *hispidi-* [illegible] *bi-* [illegible] *ore* [illegible] *Pedunculi superne e vaginis* [illegible] *so-* [illegible] *mar-* [illegible] *sessiles, alternae* [illegible] *te-* [illegible] *valvulis li-* [illegible] *margine* [illegible] Filamenta *tria, albida.* Germen [illegible] *for-* [illegible] Stylus [illegible] *stigmata duo, ad lentem villosa.* Semen *lineare, compressiusculum.*

Habitus. Primae sectionis. Calmi *erecti* [illegible]. Folia *radicalia* [illegible] *culmum vaginantia.* Spicae *in plerisque terminales.* Secundae sectionis. Calmi *erecti, nodosi, foliosi, rigidi, ad nodos crassiores.* Folia *remota: vaginae integrae, plus minusve fuscae.* Pedunculi *axillares minus densi, terminales magis, altero latere convexi, altero plani vel canaliculati.*

— *Dubii generis.*

Hystrix. 43. SCHOENUS spica terminali solitaria, valvulis acuminatissimis squarrosis, culmo aphyllo.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Culmus *teres, nodosus, fusco-virescens.* Folia *nulla: vaginae pollicares, arctae, apice flavescentes, mucrone brevi flavo terminatae.* Involucrum *nullum nisi squama infima, longitudine dimidia spicae, ovato-lanceolata, margine flava.* Spica *obovata, magnitudine fere nucis coryli, imbricata, fusco-nigrescens: squamae ovatae, rigidae, planiusculae, laeves, margine albida membranaceae, in aristam acuminatae; arista squamis longior, patula, rigida, oculo armato subserrata.* Flosculi *nulli inter squamas inferiores.*

Fructificationem non vidi, at Restio non est, quamvis habitu convenit, forte proprii generis.

latifolius. 44. SCHOENUS pedunculis axillaribus, spicis alternis spicatis subquaternis, culmo triquetro folioso.

Habitat in Puertorico Ventenat. ♃

Culmus *altus, crassitie pennae anserinae, erectus, articulatus, acute trigonus, angulis serrulato-scabris.* Folia *pedalia, interdum ultra, pollicem lata, ensiformia, utrinque per vaginam decurrentia, margine serrulato-scabra, utrinque trinervia et sulco in utraque pagina nervis opposito; nervi in pagina superiore scabri:* Vaginae *internodiis breviores, acumine folio opposito ovato terminatae.* Pedunculi *solitarii bi-tripollicares, compressi, ancipites, margine scabri.* Spicae *compositae, approximatae, brevissimae.* Bractea *oblonga, carinata, arista acuminata, ciliata.* Spiculae *tres-quatuor in singulo pedunculo, confertissimae, semiunguiculares, teretiusculae, bifariam laxe imbricatae: valvulae circiter quatuordecim, ovato-lanceolatae, attenuatae, concavae, carinatae.*

Fructificationem equidem non vidi, ideoque tantummodo secundum habitum ad Schoenos *retuli.*

45. SCHOENUS culmo tereti, foliis setaceis vaginantibus, florum panicula stricta. **Burmanni.**

Schoenus spicatus. *Burm. prodr.* 3.

Habitat in Cap. b. spei.

46. SCHOENUS umbella terminali, spiculis glomeratis, culmo triquetro folioso. *Swartz. prod.* 19. *Fl. ind. occid.* 1. *p.* 110 **cyperoides.**

Habitat in montibus Jamaicae *australis.*

Culmus *bipedalis, trigonus.* Folia *semipedalia, linearia, carinata, striata, glabra; carina serrata.* Pedunculi *ex vaginis foliorum terminalium, plures, inaequales, trigoni.* Spicae *in glomerulis terminalibus, interdum compositae, confertissimae, sessiles, acuminatae, patentes: squamae inaequales, subimbricatae, interiores teneriores, angustiores, minores, uniflorae.* Stylus *trifidus.* Semen *obovatum, fere obcordatum, obtuse trigonum, ferrugineum.* Setae *duae longitudine valvularum.* Swartz. *l. c.*

47. SCHOENUS culmo triquetro folioso, corymbo terminali composito folioso. *Symb. bot.* 3. *p.* 8. **nemorum.**

Beera-Kaida. *Rheed. mal.* 12. *p.* 109. *t.* 58.

Habitat in India orientali.

Culmus *erectus, pedalis et ultra, triqueter, glaber, vaginatus.* Folia *culmo duplo longiora, pollicem lata, glabra, carinata, trinervia, margine et carina retrorsum scabra.* Corymbus *terminalis, compositus.* Folia *ad basin pedunculorum partialium et pedicellorum; infima corymbo longiora; insequentia sensim breviora.* Ochreae *ferrugineae, bifidae, acutae.* Spiculae *subternae in singulo pedicello, sessiles, imbricatae, multiflorae; tenellae lineari-oblongae, obtusae, fructiferae globosae, vix magnitudine piperis nigri.* Squamae *infimae steriles. Flosculo unico sub singulis squamis, oblongo-subrotundae, subcarinatae, glabrae.* Calyx *oblongus, squama brevior, bivalvis: valvulae lineares, concavae, tenues, acuminatae,* ope *lentis villosulae.* Filamenta *tria squama longiora.* Antherae *erectae.* Germen *sublenticulare; setae ad basin nullae.* Stylus *bipartitus, squama longior.* Semen *globoso-compressiusculum, basi styli brevior et nitide acuminatum, rugosum, nigrum.*

A Schoenis differt calyce bivalvi intra squamam; a Machaerina setarum defectu et habitu; a Hypaelyptis paleis persistentibus et habitu diversissimo: forte rectius proprii generis.

cymosus. 43. SCHOENUS culmo triquetro folioso, umbella terminali composita, spiculis ovatis striatis. *Willden. spec. pl.* 1. *p.* [illegible]. ♃.

Habitat in America *boreali.* ♃

Culmus *pedalis, erectus, foliosus.* Folia *linearia, cyperina, glabra, carinata, numerosa in culmo, superiora umbella longiora.* Umbella *terminalis, uncialis, ramis umbellatis inaequalibus.* Spiculae *ovatae, acuminatae, magnitudine seminis sinapis, tres semper glomeratae, sessiles.* Squamae *ovatae, acuminatae, nervosae, brunneae.* Involucrum *universale polyphyllum; foliolum unicum umbella longius, reliqua multo minora: partiale nullum.* Wild. *l. c.*

Ex autoritate Wildenowii huc locavi, quamvis inflorescentia aliena a Schoenorum, *an* Scirpus polyphyllus?

Schoenus incanus. *Forsk. descr.* 12. † *Minime hujus generis et nequidem ordinis, forte errore editoris, qui minus recte nomen Forskålianum ex ejus schedulis tradidit.*

Schoenus Fabri. *Rottb. est varietas monstrosa milii villosi.*

113. Rynchospora. *Squamae* paleaceae, infimae vacuae. *Cor.* 0. *Sem.* 1. coronatum stylo persistente indurato, basi latitudine seminis.

1. RYNCHOSPORA corymbis diffusis lateralibus subdecompositis terminalibus supradecompositis, pedunculis glabris, rostello longitudine seminis. aurea.

Gramen quinta species. *Marcg. hist. bras.* 1. *fide herbarii ejus.*

Gramen cyperoides indicum foliis varie adumbratis, paniculis graminis pratensis minoris nostratium, ex alis foliorum prodeuntibus. *Plukn. amalth.* 112.

Scirpus corymbosus; culmo triquetro folioso, corymbis lateralibus simplicibus: terminali prolifero, spicis subulatis. *Lin. amoen. ac.* 4. *p.* 303. *syst. veg.* 102.

Schoenus surinamensis, culmo folioso triquetro, pedunculis corymbosis, inferioribus alternis, superioribus in umbellam aggregatis. *Rottb. gram.* 68. *t.* 21. *f.* 1.

Schoenus surinamensis; culmo folioso triquetro, pedunculis corymbosis; inferioribus alternis distantibus, superioribus confertis. *Swartz. fl. Ind. occid.* 1. *p.* 99.

Habitat in Surinamo, Jamaica, India *orientali*, China. ♃

Culmi *saepe quadripedales*, *acutanguli*, *interdum prope vaginas angulis scabri*, *interdum laeves.* Folia *margine carinaque serrulata*, *unguem lata.* Vaginae *pollicares et ultra.* Pedunculi *partiales inaequales*, *laxi:* Pedicelli *approximati*, *plerumque triflori.* Stylus *indivisus.* Semen *obovatum*, *puncticulatum;* *Rostellum teretiusculum medio sulco exaratum.*

Habitat in India *orientali.*

Culmus *erectus, pedalis et ultra, triqueter, glaber, vaginatus* Folia *culmo duplo longiora, pollicem lata, glabra, carinata, trinervia, margine et carina retrorsum scabra.* Corymbus *terminalis, compositus.* Folia *ad basin pedunculorum partialium et pedicellorum; infima corymbo longiora; insequentia sensim breviora.* Ochreae *ferrugineae, bifidae, acutae.* Spiculae *subternae in singulo pedicello, undique imbricatae, multiflorae; tenellae lineari-oblongae, obtusae, fructiferae globosae, vix magnitudine piperis nigri.* Squamae *infimae steriles, flosculo unico sub singulis reliquis, oblongo-subrotundae, subcarinatae, glabrae.* Calyx *oblongus, squama brevior, bivalvis; valvulae lineares, concavae, tenues, acuminatae, ope lentis villosulae.* Filamenta *duo squama longiora.* Antherae *erectae.* Germen *sublenticulare; setae ad basin nullae.* Stylus *bipartitus, squama longior.* Semen *globoso-compressiusculum, basi styli breviter et obtuse acuminatum, rugosum, nigrum.*

A Schoenis differt calyce bivalvi intra squamam; a Machaerina setarum defectu et habitu; a Hypaelyptis paleis persistentibus et habitu diversissimo; forte rectius proprii generis.

cymosus. 48. SCHOENUS culmo triquetro folioso, umbella terminali composita, spiculis ovatis striatis. *Wilden. spec. pl.* 1. *p.* 265. †.

Habitat in America *boreali.* ♃

Culmus *pedalis, erectus, foliosus.* Folia *linearia, cyperina, glabra, carinata, numerosa in culmo, superiora umbella longiora.* Umbella *terminalis, uncialis, ramis umbellatis inaequalibus.* Spiculae *ovatae, acuminatae, magnitudine seminis sinapis, tres semper glomeratae, sessiles.* Squamae *ovatae, acuminatae, nervosae, brunneae.* Involucrum *universale polyphyllum; foliolum unicum umbella longius, reliqua multo minora: partiale nullum.* Wild. *l. c.*

Ex autoritate Wildenowii huc locavi, quamvis inflorescentia aliena a Schoenorum, *an* Scirpus polyphyllus?

Schoenus incanus. *Forsk. descr.* 12. ✝ *Minime hujus generis et nequidem ordinis, forte errore editoris, qui minus recte nomen Forskålianum ex ejus schedulis tradidit.*

Schoenus Fabri. *Rottb. est varietas monstrosa milii villosi.*

113. Rynchospora. *Squamae* paleaceae, infimae vacuae. *Cor.* 0. *Sem.* 1. coronatum stylo persistente indurato, basi latitudine seminis.

1. RYNCHOSPORA corymbis diffusis lateralibus subdecompositis terminalibus supradecompositis, pedunculis glabris, rostello longitudine seminis. aurea.

Gramen quinta species. *Marcg. hist. bras.* 1. *fide herbarii ejus.*

Gramen cyperoides indicum foliis varie adumbratis, paniculis graminis pratensis minoris nostratium, ex alis foliorum prodeuntibus. *Plukn. amalth.* 112.

Scirpus corymbosus; culmo triquetro folioso, corymbis lateralibus simplicibus: terminali prolifero, spicis subulatis. *Lin. amoen. ac.* 4. *p.* 303. *syst. veg.* 102.

Schoenus surinamensis, culmo folioso triquetro, pedunculis corymbosis, inferioribus alternis, superioribus in umbellam aggregatis. *Rottb. gram.* 68. *t.* 21. *f.* 1.

Schoenus surinamensis; culmo folioso triquetro, pedunculis corymbosis; inferioribus alternis distantibus, superioribus confertis. *Swartz. fl. Ind. occid.* 1. *p.* 99.

Habitat in Surinamo, Jamaica, India *orientali*, China. ♃

Culmi *saepe quadripedales, acutanguli, interdum prope vaginas angulis scabri, interdum laeves.* Folia *margine carinaque serrulata, unguem lata.* Vaginae *pollicares et ultra.* Pedunculi *partiales inaequales, laxi:* Pedicelli *approximati, plerumque triflori.* Stylus *indivisus.* Semen *obovatum, puncticulatum; Rostellum teretiusculum medio sulco exaratum.*

polyphylla. 2. RYNCHOSPORA corymbis contractis axillaribus compositis terminalibus decompositis, pedunculis villosis, rostello longitudine seminis.

Schoenus polyphyllus; culmo triquetro folioso, foliis carinatis dorso marginibusque scabris, spicis decompositis axillaribus. *Ecl. amer.* 2. *p.* 5.

Habitat in Montserrat. *Ryan.* ♃

Culmus *bipedalis vel ultra, angulis acutis, saepe totus vaginis foliorum tectus, apicem versus parum pilosus.* Folia *frequentia, approximata, sesquipedalia, superiora culmo altiora, semi-unguem lata, erecto-patentia, margine carinaque scabra, pallide viridia: vaginae bipollicares vel minores.* Corymbi *compositi vel decompositi, solitarii vel gemini, bipollicares, multiflori: pedunculi partiales patentes.* Spicae *solitariae, approximatae, triflorae, testaceae: squamae lanceolatae.* Semen *fuscum: rostellum ovatum, longitudine seminis.* Setae *semine longiores, glabrae.*

sparsa. 3. RYNCHOSPORA corymbis diffusis axillaribus compositis terminalibus decompositis, pedunculis capillaribus, seminibus rostro longioribus.

Schoenus miliaceus; culmo triquetro folioso, paniculis lateralibus et terminalibus, flosculis distinctis pedicellatis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 137.

Schoenus sparsus; culmo triquetro folioso: paniculis axillaribus terminalique, laxe multifloris; spiculis pusillis, ovoideis, omnibus distinctis et pedicellatis: semine globuloso, transverse subrugoso-striato; tuberculo terminali brevissimo. *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 35.

Habitat in umbrosis sylvarum Carolinae, Georgiae. *Richard.*

Glauca. Culmi *acutanguli, pallide virides.* Folia *distantia, spithamaea, culmo breviora, duas-tres lineas lata, laxa, extrorsum margine carinaque scabra, glauco-viridia: vaginae integrae.* Corymbi *axillares, pedunculati, solitarii: pedunculi setacei, remoti; pedicelli uniflori, capillares.* Ochreae *truncatae, flavo-ferrugineae.* Spicae *vix magnitudine seminis*

milii, uniflorae, ovatae, fuscae: squamae ovatae, concavae, mucronatae. Semen *globosum, rostello minuto obtuso terminatum.* Setae *nonnullae.*

4. RYNCHOSPORA hirsuta, corymbis axillaribus patentibus simplicibus terminalibus compositis, culmo foliisque filiformibus. **hirsuta.**

Schoenus hirsutus; hirsutus, pedunculis lateralibus terminalibusque: pedicellis racemosis trifloris. *Ecl. amer.* 1. *p.* 6.

Habitat in America. *v. Rohr.*

Tota piloso-hirsuta. Culmi *plures, spithamaei.* Folia *culmo breviora.* Pedicelli *capillares, vix unguiculares, mono-tristachyi.* Spicae *parvae, sessiles: squamae oblongae, ferrugineae, margine albidae, infima rare pilosa.* Stylus *profunde bifidus.* Setae *plurimae.*

5. RYNCHOSPORA corymbis diffusis axillaribus simplicibus terminalibus compositis, pedunculis capillaribus, culmo foliisque filiformibus glabris. **micrantha.**

Schoenus rariflorus; foliis culmoque folioso setaceis: panicillis laxe rarifloris; spiculis ovatis: semine obovato, rugoso; tuberculo apicilari abbreviato; setulis multo brevioribus. *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 35.

Habitat in Georgia. *Richard, in* Puertorico. *West.*

Culmi *spithamaei vel pedales, obsolete angulati, laxi.* Folia *culmo breviora, pauca, remotissima, linearia, angustissima, laxa, margine scabriuscula; vaginae vix pollicares.* Corymbi *pauciflori, solitarii: pedicelli submonostachyi.* Spicae *minutae, flavescentes: squamae ovatae.* Semen *obovatum, transverse rugosum; rostellum ovatum, vix longitudine seminis.* Setae *semine longiores.*

6. RYNCHOSPORA corymbis terminalibus compositis, spicis solitariis, rostello seminum longissimo, culmo acutangulo, scabro. **laxa.**

Schoenus corniculatus; culmo triquetro folioso, corymbis alternis compositis laxissimis, spiculis corniculatis aristatis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 132.

Schoenus longirostris, latifolius: umbellis foliosis; spiculis fasciculatis: semine compresso-obovato, longissime mucronato; setulis sex, ipso brevioribus. *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 35.

Habitat in Virginia, Carolina. *Ex herbario Lamarkii.*

Culmi *margine scabriusculi.* Pedunculi *approximati, inferiores tri-quadripollicares, quinque-sexflori, unus vel alter iterum divisus; superiores vix pollicares bi-triflori; omnes laxi, margine scabri* Bractea *infima pollicaris.* Ochrea *truncata, fusca.* Spicae *subulatae, maturae fere pollicares.* Stylus *indivisus.* Semina *obovata, compressa, magnitudine seminis cannabis, oculo armato puncticulata: rostellum squamis dimidio longius, e tuberculis minutissimis scabrum.* Setae *rigidulae.*

triflora. 7. RYNCHOSPORA corymbis axillaribus simplicibus terminalibus subcompositis, rostello longitudine seminis, culmo acutangulo scabro, spicis subgeminis.

Habitat in India *orientali.*

Folia *remota, culmo breviora, margine scabriuscula.* Pedunculi *remoti, axillares solitarii, partiales trispicati, margine scabri, basi folio corymbo longiore suffulti.* Ochreae *parvae, truncatae.* Spicae *sessiles, semiunguiculares, oblongae, teretes, attenuatae.* Semen *obovatum, transverse rugosum; rostello subulato.* Setae *semine longiores, retrorsum pilosae.*

filiformis. 8. RYNCHOSPORA corymbis axillaribus simplicibus, terminalibus subcompositis, culmo obtusangulo laevi foliisque filiformibus.

Habitat in Puertorico *Le Dru.*

Culmi *pedales et ultra.* Folia *remota, culmo breviora, stricta, extrorsum margine scabra.* Corymbi *solitarii: pedunculi partiales inferiores semipollicares.* Spicae *angustae, vix unguiculares.* Semen *laeve; rostello ovato, seminis longitudine.*

inexpansa. 9. RYNCHOSPORA corymbis coarctatis axillaribus simplicibus compositisque terminalibus decompositis, culmo filiformi.

Schoenus inexpansus; anguste foliosus: paniculis remotis; ramulis approximato-erectis; spiculis fusiformibus: semine oblongiusculo, subrugoso, mucrone brevi; setulis sex, duplo longioribus. *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 35.

Habitat in Carolina. *Bosc.*

Culmi *bipedales, inferne crassitie pennae columbinae, obtusanguli, laeves.* Folia *remotissima, longitudine internodiorum, lineari-filiformia, superne margine scabra, glauco-viridia.* Pedunculi *solitarii, capillares, superiores folio longiores.* Spicae *parvae, subulatae, fusco-ferrugineae: squamae lanceolatae, exteriores carinatae.* Semen *transversim undulato-rugosum; rostellum ovatum, acutum, semine dimidio brevius.* Setae *denticulatae.*

10. RYNCHOSPORA corymbis axillaribus terminalibusque simplicibus paucifloris, culmo foliisque setaceis. **setacea.**

Habitat in America *meridionali? Ex herbario Jussiaei.*

Glauca. Folia *in adultioribus remota, culmo breviora.* Pedunculi *axillares et terminales, solitarii, capillares, laxi, folio breviores.* Corymbus *axillaris pedicellis tribus-quatuor, terminalis sex-septem.* Spicarum *squamae ovatae.* Seminis *rostellum ovatum, acutum, longitudine seminis.* Setae *semine breviores.*

11. RYNCHOSPORA spicis corymboso-fasciculatis approximatis solitariis, culmo acutangulo, foliis linearibus. **glauca.**

Schoenus rugosus; culmo triquetro folioso, pedunculis corymbosis distantibus, spiculis ovatis acutis, seminibus undulato-rugosis. *Ecl. amer.* 2. *p.* 5.

Habitat in America *meridionali. von Rohr.*

Glauca. Culmi *plures, sesquipedales.* Folia *culmo breviora, extrorsum margine scabriuscula.* Pedunculi *superne ex duabus axillis ultimis solitarii, pollicares, folio breviores.* Corymbi *parvi, contracti.* Spicae *parvae, ovatae, acutae, ferrugineae, triflorae: squamae ovatae.* Semina *lenticularia, margine obsoleto cincta, transversim undulato-rugosa; rostello ovato, longitudine seminis.* Setae *semine longiores.*

fascicularis. 12. RYNCHOSPORA spicis corymboso-fasciculatis, foliis linearibus latitudine culmi.

Schoenus fascicularis angustiuscule planifolius: fasciculis lateralibus terminalique; spiculis planiusculis, oblongis glabris; squamis mucronatis: setulis semine laevi duplo longioribus, sursum hispidulis. *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 37.

Habitat in Carolina. *Bosc.*

Glaucus. Culmi *pedales*, *acutanguli.* Folia *tria in culmo*, *remota*, *caule breviora.* Corymbi *axillares et terminales*, *solitarii vel gemini*, *parvi*, *compositi vel decompositi*; *pedunculis pedicellisque brevibus*, *basi folium setaceum*, *corymbo parum longius.* Spicae *fasciculatae*, *juniores subulatae*, *fuscae.* Semen *laeve.* Setae *hispidulae.*

gracilis. 13. RYNCHOSPORA spicis corymboso-fasciculatis, foliis linearibus culmo filiformi latioribus.

Schoenus gracilis; culmo triquetro folioso longissimo filiformi, spicis lateralibus pedunculatis. *Swartz. prodr.* 19. *Fl. ind. occid.* 1. *p.* 109.

Habitat in sylvis montium altissimorum Jamaicae.

Maxime affinis praecedenti, *diversa* culmo *multo teneriore*; *foliis angutioribus*, *remotioribus*: pedunculis *remotioribus.*

Culmi *tri-sexpedales*, *laxi.* Folia *longissima.* Pedunculi *axillares solitarii*, *terminales interdum gemini*; *alter brevissimus*, *alter vix semipollicaris.*

Stylus *trifidus secundum cel. Swartz. at in specimine ab ipso missa* Stigmata *tantum duo vidi.*

glomerata. 14. RYNCHOSPORA spicis corymboso-fasciculatis remotissimis geminatis, culmo obtusangulo, foliis linearibus.

Schoenus culmo triquetro, pedunculis geminis lateralibus, floribus conglomeratis. *Gron. virg.* 9.

Schoenus glomeratus; culmo triquetro folioso, floribus fasciculatis, pedunculis lateralibus geminis. *Lin. syst. veg.* 97.

Habitat in America *boreali.*

Affinis R. distanti, *differt:* culmo *altiori*, *crassiore:* foliis *triplo latioribus:* pedunculis *geminis nec solitariis:* semen *obovatum*, *setis brevius.*

Culmus *bipedalis et ultra.* Semina *laevia nitida; rostellum longitudine seminis.* Setae *retrorsum muricatae.*

15. RYNCHOSPORA spicis corymboso-fasciculatis remotissimis solitariis, culmo obtusangulo, foliis filiformibus. distans.

Schoenus axillaris; culmo triquetro folioso, corymbis minimis alternis axillaribus, spiculis confertis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 137.

Schoenus distans; anguste foliosus: fasciculis subcapitatis, dissite lateralibus et terminali: spiculis ovatis, glabris: semine lenticulari; mucrone brevi; setulis illius longitudine. *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 36.

Habitat in Carolina. *Richard.*

Culmi *pedales*, *viridi-glaucescentes.* Folia *remotissima*, *internodiis breviora.* Pedunculi *axillares*, *solitarii*, *setacei.* Spicae *confertae in corymbo subcapitato*, *parvae*, *ovatae*, *acutae*, *ferrugineae:* *squamae ovatae*, *acutae.* Semen *lenticulare*, *nigrum*, *nitidum*, *laevissimum.*

16. RYNCHOSPORA spicis corymboso-fasciculatis approximatis subgeminatis, bracteis glabris, culmo filiformi acutangulo. capitellata.

Schoenus capitellatus; anguste foliosus: capitulis proxime alternis, erectis; spiculis oblongis: semine stipitato, breviuscule mucronato; setulis longioribus obmuricatis. *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 36.

Habitat in Carolina.

Culmus *acutangulus.* Capitula *breviter pedunculata, interdum geminata.* Rostellum *semine parum longius.* Setae *retrorsum muricatae.* Michaux *l. c.*

17. RYNCHOSPORA spicis corymboso-fasciculatis terminalibus, bracteis foliisque obtusiusculis ciliatis. ciliata.

Schoenus ciliaris; foliis linearibus, obtusiusculis: fasciculo terminali; bracteis brevissimis bracteolisque ciliatis: spiculis ovatis: semine lenticulari, laevi: setulis brevissimis, sursum hispidulis. *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 36.

Habitat in Florida. *Richard.*

Glaucus. Culmi *pedales, filiformes, superne ad folia pubescentes.* Folia *ad basin frequentia, tria-quatuor in culmo, pollicaria, remota, angusta.* Capitula *tria, terminalia, breviter pedunculata, fastigiata, interdum tria ex ala superiore.* Spicae *vix pedicellatae, oblongae, acutae, parvae, fuscae: squamae ovatae, mucronatae.* Semen *lenticulare, laeve, rostello brevi ovato terminatum.* Setae *semine breviores.*

Differt a reliquis foliis culmi brevibus.

alba. 18. RYNCHOSPORA spicis corymboso-fasciculatis, culmo foliisque setaceis.

Gramen junceum leucanthemum. *Ger. emac.* 30.

Cyperus minor palustris hirsutus paniculis albis paleaceis. *Moris. hist* 3. *p.* 239. *sect.* 8. *t.* 9. *f.* 39.

Gramen cyperoides palustre leucanthemum. *Scheuchz. gram.* 503. *t.* 11. *f.* 2.

Schoenus albus; culmo triquetro folioso, floribus fasciculatis, foliis setaceis. *Lin. syst. veg.* 98. *Fl. dan. t.* 320. *Pollich. pal. n.* 39.

fuscus. *β.* Cyperus minor angustifolius palustris, capitulis fuscis paleaceis. *Moris. hist.* 3. *p.* 239. *sect.* 8. *t.* 11. *f.* 40.

Schoenus fuscus; culmo tereti folioso, spiculis subfasciculatis, foliis filiformibus canaliculatis. *Lin. spec. pl.* 1664.

Schoenus setaceus; culmis numerose aggregatis longisque, foliis setaceis, stricte erectis: spiculis rufis, tereti-ovatis, pauciter in capitulum terminale collectis: involucro diphyllo, altero floribus longiore. *Thuill. fl. par.* 19.

Habitat in Europae *paludibus turfosis.* ♃

Radix *repens.* Culmi *palmares-semipedales, filiformes, adscendentes, uninodosi.* Folia *duo-tria in culmo, remota, inferius saepe longitudine culmi, superiora breviora, filiformia, ca-*

naliculata. Pedunculus *ex axilla folii superioris et apice, interdum ex apice solummodo, solitaria.* Spicae *oblongae, acutae, aetate fuscae; foliolum unicum vel duo sub fasciculo terminali, fasciculo longiore: squamae ovato-lanceolatae, acutae.* Semen *obovatum, rostello longitudine seminis terminatum.* Setae *plures, semine longiores.*

Hallerus jam suspicavit, Schoenum non esse.

19. RYNCHOSPORA spicis glomeratis globoso-capitatis. **cephalotes.**

Schoenus cephalotes; culmo folioso, triquetro; involucro tetraphyllo, deflexo; capitulo oblongo, terminali. *Rottb. gram.* 61. *t.* 20.

Habitat in Surinamo. *Rolander, von Rohr.* ♃

Culmus *altus, acutangulus, crassitie pennae columbinae.* Folia *sesquipedalia et ultra, semipollicem fere lata, margine carinaque scabra.* Involucrum *tetraphyllum, longissimum, dependens.* Capitulum *magnitudine nucis juglandis, ovato-subglobosum.* Spicae *floriferae subulatae, acutae; fructiferae oblongae obtusae, crassae, subtriflorae: squamae ovatae, acutae, extimae minores, concavae, griseae.* Semen *sublenticulare, transversim undulato-striatum, fuscum, margine flavo cinctum; rostello semiunguiculari terminatum.*

Habitus. Culmi *erecti, trigoni, nodosi, simplicissimi, foliosi.* Folia *carinata: vaginae integrae.* Corymbi *pedunculati; axillares simpliciores; terminales magis compositi.* Pedunculus *communis inter partiales angulatus, flexuosus: partiales inferiores superioribus altiores, compressi, ochreati: foliolum ad basin pedunculorum partialium et pedicellorum, plerumque setaceum.* Spicae *fuscae, plurimae monoicae.* Rostellum *seminis albidum.* Cephalotes *sola est quae ad modum florendi a reliquis recedit, coeterum in omnibus similis.*

Hallerus jam dudum monuit, Schoenum *fuscum a plurimis aliis* Schoenis *differre ideoque eum ad* Scirpos *retulit, indicans aristas vel ad basin seminis vel apicem coronantes, uti notam characteristicam generis. Quod squamae infe-*

riores vacuae sunt, character haud certe magni momenti est, dantur enim Schoeni *squamis paucioribus vel pluribus fertilibus, et* Scirpi *varii squamis inferioribus sterilibus. Fructificatio vero longe praestantiorem praebet, igitur cum tot species tam quoad fructificationem tam quoad habitum inter se conveniunt et in hoc a reliquis* Schoenis Scirpisque *differunt, nescio cur non licitum esset eas uti proprium genus tradere, praesertim suadente Cel. Richardo qui in perscrutandis generibus vestigia Jussiaei insistit.*

Character naturalis.

CAL. Glumae *paleaceae, infimae vacuae, superiores flosculiferae, univalves, inferiores breviores, mucronatae.*

COR. *nulla.*

STAM. Filamentum *unicum, duo vel tria.*

PIS. Germen *minutum.* Stylus *indivisus vel bifidus, inferne persistens, basi latitudine apicis geminis.* Stigmata *longa.*

SEM. *obovatum vel lenticulare, convexiusculum, basi acutum, apice obtusum, ut plurimum transversim undulato-rugosum, apice coronatum rostro parte styli inferiore persistente et cum semine decidente, conico vel subulato, compresso.*

114. MACHAERINA. *Paleae* laxe imbricatae. *Cal.* bivalvis. *Corolla* o. *Setae* basi seminis.

restioides. 1. MACHAERINA spicis oblongis, stylo tripartito, culmo ancipiti.

Schoenus restioides; culmo foliisque inferne compresso-ancipitibus glaberrimis, floribus paniculatis, vaginis apice lanceolatis. *Swartz. prodr.* 19. *fl. ind. occ.* 1. *p.* 104.

Habitat in Montserrat. *Dn. Ryan.*

Culmus *erectus, simplicissimus, compressus, anceps; apice triqueter, articulatus.* Folia *radicalia plura, culmo dimidio altiora, pollicem lata, enervia, glabra, margine ferrugineo, facie foliorum Iridis germanicae, basi equitantia; unicum praeter floralia superne in culmo.* Pedunculi *corymboso-paniculati, plures e vagina spathacea, alterni, ancipites, semel vel bis*

ramosi, vaginulis undique ad divisuras. Spiculae *apice ramulorum, oblongae, pauciflorae.* Squamae *ovato-lanceolatae.* Semen *triquetrum.* Flores *polygami.* Setae *pistillo adsidentes. Filament.* 2. 3. Swartz. *l. c.*

15. MELANCRANIS. *Squamae* paleaceae, undique imbricatae. *Spicula* sub singula squama multiflora disticha. *Stylus* 2-fidus.

MELANCRANIS capitulo oblongo, involucro subtriphyllo. **scariosa.**

Schoenus scariosus; culmo tereti, capitulo oblongo, involucro monophyllo, glumis margine scariosis. *Thunb. prodr.* 16.

Habitat in Cap. b. spei. *Stadtmann.* ♃

Culmi *saespitosi, pedales vel minores, sub capitulo angulati, filiformes.* Folia *culmo breviora, setacea, canaliculata, basi in vaginam dilatata.* Capitulum *terminale, semipollicare, oblongum, imbricatum squamis ovatis, latis, in aristam attenuatis, membranaceis, rigidiusculis, laevibus, nitidis, apice patulis: tres inferiores steriles, acuminatae in foliolum setaceum infimae tripollicare.* Spicula *sub singula squama, quinqueflora; reliqua ut in sequente.*

MELANCRANIS capitulo subgloboso, involucris polyphyllis. **radiata.**

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Culmus *pedalis et ultra.* Involucri *foliola sex-octo, unicum semipollicare, reliqua sensim minora, patentissima, subulata, rigida, subpungentia.* Capitulum *magnitudine cerasi.* Spicae *numerosissimae, glomeratae, ovatae: squamae purpureo striatae et punctatae.* Folia *non vidi.*

Habitus. Culmi *enodes, rigidi, apice trigoni, subtilissime striati.* Capitulum *terminale.*

Character naturalis.

SPICAE *undique imbricatae.* Squamis *ovatis, mucronatis.* Spicula *sub singula squama ejusque longitudinis, septemflora, oblonga, compressa, disticha.*

CAL. *bivalvis:* valvulae *glumis corollinis breviores et angustiores.*

COR. *uniglumis:* Glumae *lanceolatae, confertim purpureo-punctatae.*

STAM. *Filamenta tria, linearia, longitudine squamarum, albida, purpureo-punctata.* Antherae *lineares.*

PIST. Germen *oblongum.* Stylus *unicus, glaber, bifidus.* Stigmata *simplicia.*

SEM. *unicum.* Setae *nullae.*

116. DICHROMENA. *Squamae* undique imbricatae. *Cor.* o. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* sublenticulare, transversim undulato-rugulosum obtuse acuminatum. *Setae* nullae.

leucocephala. 1. DICHROMENA glabra, involucris basi utrinque coloratis.

Gramen cyperoides spica compacta alba, foliis ad spicam partim albis, partim viridibus. *Sloan. cat.* 36. *hist.* 1. *p.* 119. *t.* 78. *f.* 1.

Schoenus stellatus; culmo triquetro basi folioso, capitulo glomerato parvo, involucro stellato colorato pentaphyllo. *Lamarck. dict.* 1. *p.* 741. *Illustr.* 1. *p.* 136.

Schoenus stellatus; culmo subtriquetro; spiculis conglomeratis, involucro foliaceo, basi colorato. *Swartz. prodr.* 19. *fl. ind. occid.* 1. *p.* 102.

Dichromena leucocephala; erecta, glabella: involucro inferne capituloque candidis. *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 37.

Habitat in Caribaeis. *von Rohr, in* Carolina. *Bosc.*

Tota glabra. Culmus *saepe pedalis vel parum ultra, apice obtuse vel acute angulatus.* Folia *culmo interdum longiora, interdum breviora, superne margine scabriuscula.* Involucri *foliola quinque-sex; longius quadri-quinque pollicare, lineare, attenuatum.* Spiculae *niveae.* Semen *subrotundum, compressiusculum, magnum.* Swartz. *l. c.*

ciliata. 2. DICHROMENA pilosa, involucris supra basin coloratis.

Gramen quarta species. *Margr. hist.* 1. *fide herbarii Marcgravii.*

Habitat in America *meridionali. Richard.* Puertorico. *West.*

Culmi *pedales vel ultra, filiformes, apice acute vel obtuse angulati, pilosi, interdum glabri excepto apice.* Folia *culmo breviora, carinata, margine hirsutissima, aetate glabriora: vaginae hirsutissimae.* Involucra *basi extus margineque pilosa, hexaphylla, supra basin versus albido-flavescentia; foliolum longius tripollicare.* Spiculae *quinque-sex glabrae albidae.* Semen *transversim tenuiter undulatum, basi purpurascens, acumine nigro.*

3. DICHROMENA glabra, involucris undique concoloribus multinerviis. **nervosa.**

Habitat in America *meridionali. v. Rohr.*

Culmi *semipedales, filiformes, obtuse angulati.* Folia *culmo longiora, angusta.* Involucrum *pentaphyllum; longius quinque-sexpollicare.* Spiculae *tres-quinque: squamae e punctis numerosissimis purpureis albido-purpurascentes.*

Dignoscitur involucris decem-duodecimnerviis, quae in reliquis tantum striata sunt.

4. DICHROMENA foliis involucrisque undique concoloribus ciliatis, spiculis pubescentibus. **pubera.**

Habitat in America *meridionali. Richard, in insula* Trinitatis. *v. Rohr.*

Culmi *spithamaei vel semipedales, setacei, interdum parum crassiores, obtuse angulati.* Folia *altitudine culmi vel breviora, plana: vaginae glabrae.* Involucrum *tri-tetraphyllum; longius bipollicare.* Spiculae *tres-quinque in singulo capitulo: squamae pubescentes, ciliatae, albidae, purpureo punctatae.* Semen *transversim profunde undulato-striatum.*

5. DICHROMENA glabra, involucris undique concoloribus, culmo repente. **repens.**

Scirpus reptans; humilis, reptans, stoloniferus: foliis serrulatis glabris: involucro subtriphyllo, breviusculo: capitulo terminali e pluribus spicis sessilibus. *Act. soc. h. n. par.* 1. *p.* 106.

Habitat in Guiana. *Richard,* ♃

Radices *trigoni, filiformes, articulati, ad genicula radicantes; articulis bipollicaribus.* Culmi *erecti, tripollicares, solitarii, filiformes.* Folia *ad genicula, duo quatuor in culmo, bipollicaria vel minora, laxa, serrulata.* Involu-

crum *triphyllum: longius pollicare vel brevius.* Spicae *duae-tres in capitulo, oblongae, niveae: squamae lanceolatae.* Semina *lenticulari-subglobosa, margine parum crassiore cincta, flavescentia.* Stamen *unicum.* Richard.

Haec sola culmo repente gaudet, reliquae erecto.

Habitus. Facies Kyllingae. Culmi *plures, enodes, apice trigoni, striati, inferne vaginis foliorum tecti.* Folia *plura, linearia: vaginae integrae, uti folia subtilissime striatae.* Involucrum *patentissimum: foliola structura foliorum, unicum capitulo brevius, reliqua sensim longiora.* Spiculae *in capitulo sessiles, oblongae: squamae membranaceae, hyalinae, subcarinatae, acutae, albidae.*

Character naturalis.

CAL. Spica *undique imbricata:* Squamis *ovato-lanceolatis, concavis, flores distinguentibus.*

COR. *nulla.*

STAM. Filamenta *tria, rarissime unicum, demum elongata.* Antherae *lineares.*

PIST. Germen *minutum.* Stylus *capillaris, elongatus, basi dilatatus, compressus.* Stigmata *duo, capillaria, longitudine styli.*

PER. *nullum.*

SEM. *unicum, sublenticulare, transversim undulato-rugulosum, apice basi styli persistente acuminatum; acumine obtuso.* Setae *nullae.*

117. SCIRPUS. *Squamae* paleaceae, undique imbricatae. *Cor.* o. *Sem.* imberbe, triquetrum.

* *Culmo monostachyo.*

pygmaeus. 1. SCIRPUS spica oblonga subbiflora, culmis subangulatis setiformibus.

Scirpus pygmaeus; culmo setiformi nudo subangulato, spica terminali nuda subuniflora. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 139.

Habitat in India *orientali. Ex herbario Lamarck.*

Culmi *vix longitudine digiti minimi.* Vaginae *purpureae.* Spicae *squamae calycinae lanceolatae, purpureae, margine scariosae.*

caespitosus. 2. SCIRPUS squamis infimis spicam aequantibus, culmis teretibus, vaginis aristatis, radicibus squamula interstinctis.

Gramen junceum cum foliis et spica junci minus. *Bauh. theatr.* 79.
Juncus parvus montanus cum parvis capitulis luteis. *Bauh. hist.* 2. *p.* 523.
Scirpus montanus, capitulo breviore. *Scheuchz. gram.* 363. *t.* 7. *f.* 18.
Scirpus caespitosus; culmo striato nudo, spica bivalvi terminali longitudine calycis, radicibus squamula interstinctis. *Lin. syst. veg.* 100. *Pollich. pal. n.* 44.
Habitat in Europae *paludibus caespitosis sylvaticis.* ♃
Culmi *copiosissimi, digitales vel altiores.* Vaginae *oblique truncatae; interstinctae squamis plurimis, ovato-lanceolatis, membranaceis, nervosis, pallide fuscis.* Spica *parva, pauciflora, rufa.* Squamae *duae infimae longitudine spicae.* Semen *et* Setae *minutae.*

3. SCIRPUS squamis duabus infimis subaequalibus spica brevioribus, culmis tetragonis setaceis, vaginis aristatis. pumilus.
Habitat in Helvetia. *Colsmann.* ♃
Radix *fibrosa.* Culmi *bipollicares.* Vaginae *in aristam semiunguicularem subfoliaceam desinentes, squamis non interstinctae.* Spica *tri-quadriflora obtusa: squamae ovatae, acutae, nitidae.* Stylus *basi aequalis.* Semen *obovatum, obtuse trigonum, laeve.* Setae *nullae.*

4. SCIRPUS spica lineari, squamis subaequalibus spicam subaequantibus, culmis teretibus setaceis, vaginis muticis. campestris.
Scirpus minimus spica breviore spadicea. *Scheuchz. gram.* 364. *t.* 7. *f.* 19.
Scirpus campestris; culmo striato nudo, spica terminali calycem bivalvem vix superante, glumis calycinis oblongis apice membranaceis obtusis subaequalibus. *Roth. catalect.* 1. *p.* 5.
Habitat in Ducatu Oldenburgensi *et* Bremensi. ♃
Radix *subbulbosa, stolonifera.* Culmi *duo ad quatuor, saepe solitarii, unciales-biunciales, nonnunquam incurvi.* Vagina *infima rubicunda, sequens viridis, obtusa, fere truncata.* Spica *plerumque tres lineas longa, subquadriflora; florifera linearis; fructifera oblonga.* Squa-

mae *ovato-oblongae*, *concavae*, *atropurpureae*, *margine apiceque albo-flavescentes*. Stylus *trifidus*. Setae *ad basin germinis*. Roth. *l. c.*

A Scirpo caespitoso *differt: fibris radicum rufis, nec albis:* culmis *tenuioribus*, *paucioribus*, *absque squamis inter vaginas; nec densissimis, caespitosis:* vaginis *apice truncatis*, *muticis; nec folii rudimento terminatis:* spica *duplo fere angustiore et longiore:* squamis *plerumque aequalibus*, *duplo longioribus*, *atropurpureis*, *flavo marginatis*, *apice nudis; nec semper inaequalibus*, *unicoloribus*, *dilute brunneis*, *rudimento folii viridi apice acutis.*

A Scirpo Baeothryon *dignoscitur:* culmis *brevioribus:* spica *florifera lineari*, *fructifera oblonga; nec florifera oblonga*, *fructifera ovata et quasi bifida*: squamis *calycinis plerumque aequalibus*, *duplo vel triplo longioribus*, *spicam adaequantibus; nec inaequalibus*, *altera longiore*, *spica tamen duplo breviore:* flosculis *paucioribus*, *tribus - quatuor; nec plerumque sex aut pluribus.* Roth. *l. c.*

Baeothryon. 5. SCIRPUS spica bivalvi, squamis inaequalibus ovatis obtusiusculis altera majore spica duplo breviore, culmis teretibus.

Scirpus minimus, capitulo squamoso breviore et crassiore fusco. *Scheuchz. gram.* 366. *t.* 7. *f.* 21.

Scirpus caule tereti, spica nuda pauciflora, glumis calycinis longiore. *Hall. hist. n.* 1335.

Scirpus pauciflorus; culmo striato nudo, spica terminali pauciflora valvis calycinis longiore. *Lightf. fl. scot.* 1078.

Scirpus Baeothryon; culmo tereti striato nudo basi vaginato, vagina truncata, spica terminali pauciflora bivalvi, valvulis ovatis spica brevioribus margine scariosis, exteriori breviori. *Lin. suppl.* 103. *Roth. germ.* 1. *p.* 21. 2. *p.* 54.

Scirpus Halleri; foliis teretibus, culmi vagina truncata, spica terminali triflora, seminibus villis paucis circumvallatis. *Villars. Delph.* 2. *p.* 188.

Scirpus Baeothryon; culmo striato nudo, spica bivalvi, glumis calycinis inaequalibus ovatis obtusiusculis membranaceis; altera majore spica duplo breviore. *Roth. catalect.* 1. *p.* 8.

Habitat in turfosis Sueciae, Daniae, Germaniae, Galliae, Angliae. ♃

Culmi *plures digitales vel parum ultra.* Squamae *nullae ad vaginas.* Spica *parva, subsexflora, fusca: squamae margine membranaceae.* Stylus *basi incrassatus.* Semen *oblongum, acute trigonum, apice e basi styli persistente acumine nigro terminatum.* Setae *paucae, longitudine seminis.*

Nomen triviale Baeothryon *retinui, cum magis adoptatum est quam* pauciflorus.

6. SCIRPUS spica ovata, squamis duabus infimis majoribus, culmis tetragonis setaceis, vaginis muticis. acicularis.

Juncus inutilis sive chamaeschoenus. *Bauh. theatr.* 183.

Juncellus minimus, capitulis equiseti. *Plukn. alm.* 201. *t.* 40. *f.* 7.

Scirpus acicularis; culmo tereti nudo setiformi, spica ovata bivalvi, seminibus nudis. *Lin. syst. veg.* 100. *Fl. dan.* 287. *Pollich. pal. n.* 45.

Habitat in Europa *sub aquis purioribus* ♃

Culmi *bi-tripollicares, arcte vaginati.* Spica *lineam longa, interdum minor, quinque-sexflora, acuta, fusca.* Squamae *duae infimae saepe longitudine spicae, interdum dimidio-breviores, ovatae, acutae.* Semen *obovatum, apice tuberculatum.* Setae *nullae.*

7. SCIRPUS spica ovato-oblonga, culmis angulatis capillaribus, vaginis mucronatis. cernuus.

Habitat in Lusitania. *Rathke.* ♃

Radix *fibrosa.* Culmi *copiosissimi, caespitosi, pollicares-sesquipollicares,* Vaginae *culmo triplo breviores, in mucronem desinentes, squamis non interstinctae.* Spica *parum ultra lineam longa, multiflora, obtusa, imbricata.* Squamae *ovatae, duae infimae coeteris parum majores, acutae; reliquae obtusae, atropurpureae, dorso linea viridi, substriatae.* Semen *obovatum.* Setae *nullae.*

fluitans 8. SCIRPUS spica oblonga squamas duas infimas aequante, culmis teretibus ramosis foliosis flaccidis.

Juncellus capitulis equiseti fluitans. *Bauh. theatr.* 187.

Gramen junceum clavatum minimum. *Plukn. alm.* 180. *t.* 35. *f.* 1.

Scirpus equiseti capitulo minori. *Scheuchz. gram.* 365. *t.* 7. *f.* 20.

Scirpus fluitans; culmis teretibus nudis alternis, caule folioso flaccido. *Lin. syst. veg.* 100. *Fl. dan. t.* 1082. *Roth. germ.* 1. *p.* 22. 2. *p.* 55.

stolonifer. *β.* Scirpus stolonifer; culmo canaliculato basi folioso, spica terminali bivalvi subbiflora. *Roth. in Ust. ann. nov.* 4. *p.* 36.

Habitat in Daniae, Germaniae, Angliae, Galliae *udis.* ♃

Culmi *longissimi*, *fluitantes*, *ad genicula radicantes.* Folia *pollicaria vel bipollicaria*, *in fasciculos alternos collecta*, *ad genicula solitaria.* Pedunculi *superne versus*, *solitarii*, *bi-tripollicares.* Spica *parva.* Squamae *oblongae*, *obtusae.* Stylus *bifidus.* Semen *obovatum.* Setae *nullae.*

pusillus 9. SCIRPUS spica oblonga acuta, squamis lineari-oblongis obtusis, culmis angulatis capillaribus.

Scirpus capillaris; perpusillus: culmis foliisque omnium tenuissime capillaceis, flaccidis: spica oblongo-ovoidea, acuta, imbricata; squamis paucis, oblongis, castaneis. *Mich. fl. bor. amer. p.* 30.

Habitat in nova Anglia. *Richard.*

Omnium tenuissimus. Culmi *palmares*, *angulati.* Folia *radicalia culmis parum breviora vel longiora*, *teretia.* Spica *minima.* Squamae *fuscae*, *margine tenui membranaceo*, *ovatae*, *acutae.* Semen *acute trigonum.* Setae *plures*, *albidae.*

multicaulis. 10. SCIRPUS spica oblongo-ovata, culmis teretibus, vaginis muticis, radice fibrosa.

Scirpus equiseti capitulis crassioribus et habitioribus pumilus et multicaulis. *Rupp. jen.* 319.

Scirpus palustris. *Lin. fl. lapp. n.* 19. *β.*

Scirpus acicularis. *Flor. dan.* 167.

Scirpus multicaulis; culmo tereti basi vaginato, spica ovata terminali, glumis obtusis aequalibus, radice fibrosa. *Smith. fl, angl.* 1. *p.* 48.
Habitat in paludibus turfosis Daniae *et* Angliae. ♃
Radix *fibrosa.* Culmi *numerosi, palmares vel spithamaei.* Vaginae *arctae, rufae, saepius duplicatae, squamis non interstinctae.* Spica *fusco-ferruginea, multiflora.* Squamae *ovatae, obtusae, apice membranaceae.* Smith. *l. c.*
Flosculorum *unus vel alter ad basin spicae, saepe viriparus et divaricatus evadit.* Smith. *l. c.*
Scirpus intermedius. *Thuill. fl. par. p.* 21. *huc forte spectat.*

11. SCIRPUS spica ovali, squamis lanceolatis acutis, culmis teretibus, vaginis muticis lanceolatis acutis, radice repente. palustris.
Juncus palustris, capitulo equiseti major. *Lobel. ic.* 86.
Juncus equiseti capitulis. *Bauh. theatr.* 186.
Scirpus equiseti capitulo majore. *Scheuchz. gram.* 360. *Lin. fl. lapp.* 19.
Scirpus palustris culmo tereti nudo, spica subovata terminali. *Lin. syst. veg.* 100. *Fl. dan. t.* 273. *Pollich. pal. n.* 43. *Leers fl. herb. n.* 34. *t.* 1. *f.* 3.
β. Juncus capitulis equiseti longior. *Moris. hist.* 3. *p.* 233. *s.* 8. *t.* 10. *f.* 33.
Scirpus equiseti capitulo majori alter. *Scheuchz. gram.* 361. *t.* 7. *f.* 17.
Scirpus reptans; radice reptante: culmis cespitosis, plurimis sterilibus, recurvatis, spica oblonga: squamis lanceolatis acutissimis. *Thuill. fl. par.* 22.
Habitat in Europae *fossis et inundatis.* ♃
Culmi *copiosi, pedales-bipedales, arcte vaginati.* Spica *unguicularis, multiflora.* Squamae *duae, infimae subrotundae, reliquae lanceolatae, fuscae, margine albido-membranaceae.*
Scirpus reptans *Thuillieri vix nisi culmis recurvatis a palustri differt.*
Setae *quatuor ad basin germinis.* Leers.

12. SCIRPUS spica oblonga acuta, seminibus orbiculo coronatis, culmis filiformibus angulatis ferrugineo maculatis, vaginis muticis. maculosus.

Habitat in Guadeloupe. *Richard.*

Culmi *pedales et ultra*, *trisulcati.* Vagina *loco foliorum singulum culmum arcte vestiens*, *sesquipollicaris, sulcata, purpurascens, apice membranacea.* Spica *vix semiunguicularis.* Squamae *oblongae*, *convexae*, *obtusae*, *vix carinatae*, *castaneae*, *margine tuberculo orbiculato plano membranaceae.* Semen *obovatum, compressiusculum*, *apice e basi styli persistente coronatum latitudine apicis, laeve, nigrum.* Setae *plures*, *albidae.*

tuberculosus. 13. SCIRPUS spica ovata acuta, squamis subrotundis, seminibus tuberculo ovato coronatis, culmis teretibus.

Scirpus tuberculosus; aphyllus, erectus: spica turgide ovata, subacuta: squamis subrotundis, obtusis: semine setis ipso longioribus stipato et tuberculo crassiore terminato. *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 30.

Habitat in Carolina *inferiore Richard.* ♃

Culmi *pedales*, *graciles.* Vaginae *oblique truncatae*, *acumine brevissimo ovato acuto terminatae.* Spica *magnitudine pisi: squamae latae*, *apice carinatae*, *sordide flavescentes*, *margine parum rufescentes.* Setae *sex ad basin seminis eoque parum longiores.* Semen *subglobosum*, *oculo armato striatum*, *striis transversim lineatis*, *flavescens*, *terminatum tuberculo semine ipso parum latiore et longiore*, *compresso.*

filiformis. 14. SCIRPUS spica cylindrica oblonga obtusa, squamis subrotundis seminibus vertice nudis, culmis filiformibus teretibus.

Scirpus filiformis; culmo filiformi subangulato nudo, spica terminali ovata, squamis obtusis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 138.

Habitat in Carolina *inferiore. Lamarck.*

Culmi *pedales.* Folia *nulla.* Spica *semiunguicularis*, *dense imbricata.* Squamae *fuscae*, *margine membranaceae.* Semen *flavum*, *obovatum*, *trigonum*, *ope lentis rugosum apice obtusum.* Setae *nullae.*

polythrichioides. 15. SCIRPUS spica oblonga subnutante, squamis ovatis carinatis mucronatis, culmis subcompressis.

Gramen polytrichum. *Rumph. amb.* 6. *p.* 17. *t.* 7. *f* 1.

Scirpus polytrichioides; culmis compressis setaceis, spicis terminalibus solitariis subnutantibus monandris. *Retz. obs.* 4. *p.* 11.

Habitat in pascuis depressis subudis Zeylonae. *König.*

Facies Sc. cespitosi. Culmi *digitales vel palmares, basi vaginis oblique truncatis vestiti.* Folia *potius culmi steriles.* Squamae *duae infimae majores, spicula dimidio breviores.* Stylus *bifidus.* Semen *obovatum, subtrigonum.* Setae *nullae.*

16. SCIRPUS aphyllus, spica ovato-oblonga erecta, squamis ovatis laevibus, floribus monandris, culmis setaceis teretiusculis. **atropurpureus.**

Scirpus atropurpureus; culmis setaceis teretibus fasciculatis, spicis terminalibus ovatis solitariis, floribus monandris. *Retz. obs.* 5. *p.* 14.

Habitat in uliginosis Indiae *orientalis. König.*

Culmi *numerosi, aggregati, longitudine digiti minimi, stricti, basi vaginis fusco-purpureis vestiti.* Spica *parva, obtusa, tempore pluvioso praesertim atropurpurea.* Squamae *acutiusculae, minime striatae, dorso virides.* Semen *obovatum, nigrum, nitidum.* Setae *nullae.*

17. SCIRPUS spica ovata, squamis oblongis, floribus subdiandris, culmis subcompressis, vaginis muticis. **ovatus.**

Juncus clavatus (medius) minor capitulis rotundioribus. *Moris. hist.* 3. *p.* 233. *s.* 8. *t.* 10. *f.* 34.

Scirpus capitatus. *Screb. spec. p.* 60.

Scirpus compressus; radice fibrosa non repente, culmo nudo caespitoso subcompresso erecto setiformi, spiculis terminalibus solitariis subglobosis nudis, staminibus duobus tribusve, stylo bifido. *Moench. meth.* 394.

Scirpus ovatus; culmo subcompresso nudo filiformi, spica ovata terminali, floribus diandris. *Roth. catalect* 1. *p.* 5.

Scirpus annuus; confertissime multicaulis, erectus, aphyllus: spica turgida ovata, obtusa, compacta, fusco-ferruginea; squamis parvulis ovalibus obtusis. *Thuill. fl. par.* 22.

Habitat in Germaniae *et* Galliae *humidis.* ♃
Radix *fibrosa.* Culmi *palmares et ultra.* Spica *magnitudine seminis coriandri vel parum major: squamae fuscae, dorso virescentes, apice margine membranaceae.* Stylus *bifidus.* Semen *pyriforme, compressiusculum, apice tuberculo ovato nigro terminatum, flavum, nitidum.* Setae *nonnullae, semine longiores.*
Scirpus annuus *Thuillierii vix differt. Specimina a Cel. Richardio mecum communicata non diversa sunt ab illis ex germania missis, nisi quod omnibus partibus robustiora sunt. An Thuillierii revera annua?*

capitatus. 18. SCIRPUS spica subglobosa, culmis sulcato-angulatis setaceis, vaginis muticis, spica subglobosa.
Juncus aquaticus capitulis equiseti minimis. *Sloan. hist.* 1. *p.* 122.
Scirpus culmo setaceo nudo, spica subglobosa. *Gron. virg.* 12.
Scirpus capitatus culmo tereti nudo setiformi, spica subglobosa terminali. *Lin. syst. veg.* 102.
Scirpus minimus nudus, capitulo stricto ovato, radice fibrosa. *Brown. jam.* 126. *n.* 3.
Scirpus caribaeus; culmis fasciculatis, setaceis, sulcatis, triquetris; spica minima, ovata, terminali. *Rottb. gram.* 46. *t.* 15. *f.* 3.
Habitat in Virginia, Caribaeis *inque* India *orientali.*
Culmi *basi vaginati, pallide virides; vagina truncata, in aristam desinens.* Folia *nulla,* nisi Culmi *steriles.* Spica *parva, vix magnitudine seminis coriandri.* Sqamae *oblongae, obtusae, concavae, apice carinatae, testaceae vel ferrugineae, dorso pallidae.* Semen *pyriforme compressiusculum, nigrum, nitidum, apice tuberculo albido.* Setae *purpureae.*
Rottböllii *vix a* Linnaei *diversus, nisi quod junior, tenellus, squamae duae inferiores longitudine capituli oblongi, aetate breviores.*

geniculatus. 19. SCIRPUS spica ovato-oblonga, squamis ovato-subrotundis, culmis teretibus approximate interstinctis.

Juncus aquaticus geniculatus, capitulis equiseti major. *Sloan. catal.* 37. *hist.* 1. *p.* 121. *t.* 83. *f.* 3.
Scirpus culmo rotundo nudo, spica stricta oblonga terminali. *Brown. jam.* 126. *n.* 5.
Scirpus geniculatus; culmo tereti nudo, spica oblonga terminali. *Lin. syst. veg.* 100. *Rottb. gram.* 44.
β. Spica subglobosa. *minor.*
Juncus aquaticus geniculatus, capitulis equiseti, minor. *Sloan. cat.* 37. *hist.* 1. *p.* 122. *t.* 75. *f.* 2.
Scirpus culmo nudo, spica terminali subrotunda. *Lin. hort. cliff.* 21.
Habitat in Jamaica.
Culmi *sesquipedales, vix crassitie pennae anserinae.* Spica *semipollicaris, penna anserina parum crassior, obtusa.* Squamae *numerosissimae, parvae, dorso linea exaratae, fuscae, margine albidae.* Stylus *bifidus.* Semen *pyriforme, compressiusculum, apice tuberculo plano albido coronatum, nigrum, nitidum.* Setae *plures, purpureae, semine longiores.*
An β distincta species? mihi non visus.

:. SCIRPUS squamis subrotundis laevibus, culmis teretibus superne approximate interstinctis. *interstinctus.*
Habitat in Caribaeis. *Martfelt.*
Similis praecedenti, at: isthmi superne approximati, nec remotissimi: squamae non carinatae.
Culmus *flavescens.* Spica *bipollicaris, obtusa.* Squamae *prope marginem linea fusca cinctae cum macula in apice; margo ipse membranaceus.* Stylus *trifidus, ut in antecedente basi incrassatus.*

1. SCIRPUS spica cylindrica, squamis subrotundis carinatis, culmis teretibus remote interstinctis. *plantagineus.*
Scirpus plantaginoides; culmis ventricosis, sulcatis, nudis: spica cylindrico-subulata, terminali; flosculis carinatis. *Rottb. gram.* 45. *t.* 15. *f.* 2.
Scirpus plantagineus; culmis teretibus geniculatis nudis, spica terminali cylindrica nuda. *Retz. obs* 5. *p.* 14.
Habitat in India *orientali. König.*

Culmi *bi-tripedales, crassitie pennae cygneae,* . *citate collabentes; basi vaginis longis, memb naceis, vestiti.* Spica *sesquipollicaris, acu scula.* Squamae *margine fuscae.* Stylus *fidus.* Germen *setis purpureis cinctum.*

Junioris culmi superne uti squamae versus api pilis rarioribus adspersi.

An huc pertinet Cyperus dulcis. *Rumph. amb p. 7. t. 3. f. 1. uti et* Hippuris indica. *L fl. Cochinch.?*

spiralis. 22. SCIRPUS spica cylindrica, squamis spirali cuneiformibus truncatis, culmis triquetri

Scirpus spiralis; culmis aggregatis subnudis quetris, spica cylindrica terminali, flosc cuneiformibus truncatis spiraliter dispo *Rottb. gram.* 45. *t.* 15. *f.* 1.

Habitat in India *orientali König.*

Radix *fibrosa.* Culmi *plures, sesquipedales, quetri, inferne vaginis membranaceis ve* Spica *pollicaris, obtusa: squamae flavesce prope marginem linea subfusca cinctae, mi carinatae.*

mutatus. 23. SCIRPUS squamis obovatis, culmis trique

Scirpus culmo triquetro nudo, spica obl stricta terminali. *Brown. jam.* 126. *n.* 4.

Scirpus mutatus; culmo triquetro nudo, cylindrica terminali. *Lin. amoen. acad.* 391. *syst. veg.* 100.

Habitat in Jamaica.

Parum differt a S. spirali: Culmus *crassior; ca longior, bipollicaris.*

quadrangulatus. 24. SCIRPUS spica cylindrica, squamis oblo subrotundis, culmis tetragonis.

Scirpus quadrangulatus; aphyllus; culmis st erectis, acute quadrangulatis: spica long lindrica; squamis rotundato-obtusis. *fl. bor. amer.* 1. *p.* 30.

Habitat in Carolina. *Richard.*

Facies antecedentium. Culmi *basi vaginati.* ca *sesquipollicaris, acutiuscula: squamae vescentes, prope marginem linea subfusca tae.* Stamina, pistilla, semina, setae *quatuor antecedentibus.*

** *Culmo polystachyo.*

† *Spicis lateralibus.*

SCIRPUS spicis ovatis acutis subsolitariis, culmis foliisquc capillaribus curvatis. minimus.

Gramen junceum perpusillum, capillaceis foliis, aethiopicum. *Plukn. alm.* 179. *t.* 300. *f.* 5.

Iuncellus perpusillus, aethiopicus, capillaceus, capitulis, ut plurimum ternis, sessilibus. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *p.* 233.

Cyperus culmo tereti spicas infra apicem ferente. *Lin. hort. cliff.* 21. ?

Cyperus minimus; culmo tereti nudo, spicis sub apice. *Lin. syst. veg.* 98. ?

Scirpus setaceus. *Rottb. gram.* 47. *t.* 15. *f.* 4.

Habitat in America, Africa. *Specimen meum a Dn. von Rohr ex America boreali habui.*

Facies Sc. acicularis, *at spicula infra apicem.* Culmi *bipollicares vel minores, omnium tenuissimi, trigoni, monophylli.* Folia *culmo parum breviora et angustiora, plerumque recurva.* Spicae *solitariae vel geminae, minutae, pauciflorae: squamae ovatae, carinatae, fuscae, carina virides, infima attenuata, longitudine fere spicae.*

Quos vidi exacte conveniunt cum figura Pluknetii et descriptione Morisonii. Spicas *nunquam pedicellatas vidi, sed semper sessiles.*

SCIRPUS spicis subgeminis ovatis obtusis, culmo foliisque setaceis strictis, seminibus longitudinaliter striatis. setaceus.

Iuncellus omnium minimus. *Lob. adv.* 44. *Moris. hist.* 3. *p.* 232. *s.* 8. *t.* 10. *f.* 23.

Gramen junceum minimum, capite squamoso. *Bauh. prodr.* 13.

Scirpus omnium minimus, capitulo breviori. *Scheuchz. gram.* 358.

Scirpus culmo nudo setaceo, spicis lateralibus subsolitariis sessilibus. *Lin. it. scan.* 227.

Scirpus setaceus; culmo nudo setaceo, spica terminali sessili. *Lin. syst. veg.* 101. *Fl. dan. t.* 311. *Rottb. gram.* 47. *t.* 15. *f.* 5. 6. *Leers fl. herb. n.* 35. *t.* 1. *f.* 6.

Mariscus setaceus, capitulis lateralibus perpaucis. *Hall. hist. n.* 1345.

β. Mariscus folio gramineo, culmo tereti, capitulis lateralibus ternis. *Hall. hist. n.* 1344.

Habitat passim in Europa, *praesertim in arenosis maritimis.* ♃

Culmi *caespitosi pollicares - quadripollicares, teretes.* Folium *unicum breve, ex apice vaginae, supra planiusculum, stria longitudinaliter exaratum: Vagina basi purpurascens.* Involucrum *nullum nisi apex culmi.* Spicae *plerumque duae interdum tres - quatuor, interdum solitariae: squamae subrotundo - ovatae sensim deciduae, fuscae, carina viridi brevissima terminatae.* Stylus *trifidus.* Setae *nullae.*

β. *Non videtur differre nisi magnitudine.* Culmos *in siccis speciminibus saepe trigonos inveni.*

numidianus. 27. SCIRPUS spicis subglobosis subsolitariis, squamis subrotundis, culmis setaceis, vaginis aristatis, seminibus laevibus.

Habitat in Numidia. *Lamarck.*

Similis antecedenti: squamae fere ut in illo, at rotundiores. Culmi *fere pedales, teretes, vaginarum arista unguicularis.* Spicae *solitariae vel geminae.* Semen *subglobosum, albidum.* Setae *nullae.*

natans. 28. SCIRPUS spicis duabus, culmo compresso folioso flexuoso erecto. *Thunb. prodr.* 17.

Habitat in Cap. b. spei.

micranthus. 29. SCIRPUS spicis ovatis acutis ternis aphyllis squamis oblongis, culmo foliisque setaceis.

Habitat in America *meridionali? Richard.*

Culmi *digitales, teretes, monophylli.* Folium *unicum, culmo brevius.* Involucrum *nullum praeter apicem culmi.* Spicae *parvae, spatio semipollicari infra apicem, fuscae: squamae oblongae, acutae, sensim deciduae.* Semen *oblongum, compressiusculum, laeve.* Setae *nullae.*

Squama *infima spicae unius setaceo - acuminata at decidua uti reliquae, sic involucrum nullum in reliquis vero acumen deest.*

tristachyos. 30. SCIRPUS spicis oblongis subternis, squamis integris ovatis, involucro diphyllo, culmo setaceo.

Gramen pusillum junci capitulis minimis, ad basin foliolis binis acutis. *Burm. zeyl.* 109. *t.* 47. *f.* 2.

Scirpus culmo teretiusculo seminudo; spicis capitatis sessilibus; involucro diphyllo setaceo. *Lin. fl. zeyl. n.* 39.

Scirpus tristachyos; culmo nudo setaceo; spicis ternis, sessilibus, involucro diphyllo. *Rottb. gram.* 48. *t.* 13. *f.* 4.

Scirpus tristachyos, culmo capillari, capitulo tristachyo, glumis integris, involucro diphyllo. *Thunb. prodr.* 17.

Habitat in Cap. b. spei.

Culmi *plures, palmares et ultra, basi vaginati.* Folia *plura, culmo breviora, capillaria, planiuscula: vaginae membranaceae, albidae.* Involucri *foliolum alterum unguiculare, erectum, e culmo continuato; alterum patens longitudine spicularum.* Spicae *tres-quatuor vel plures, obtusae: squamae obtusae, carinatae, striatae, fusco-ferrugineae.* Semen *obovatum.* Setae *nullae.*

Non dubito quin Burmanni *idem sit, cum suum verosimile descripsit secundum specimen herbarii Hermanni, quod apud filium* Laur. Burmann *vidi.* Hermannus *enim plura herbaria paravit, nam Lugduni Batavorum aliud vidi.*

. SCIRPUS capitulo tristachyo, glumis integris glabris, involucro monophyllo, culmo capillari. *Thunb. prodr.* 17. † **marginatus.**

Habitat in Cap. b. spei.

. SCIRPUS spicis oblongis, squamis ciliato-laceris emarginatis aristatis, culmo subdiphyllo trigono. **pungens.**

Juncus acutus maritimus, caule triangulo. *Bauh. prodr.* 22. *Moris. hist.* 3. *p.* 232. *s.* 8. *t.* 10. *f.* 20.

Juncus acutus maritimus, caule triquetro rigido, mucrone pungente. *Plukn. alm.* 200. *t.* 40. *f.* 1.

Scirpo-Cyperus maritimus, humilis, caule pallide virens, panicula glomerata. *Mich. gen.* 47.

Scirpus mucronatus; culmo triangulo nudo, spiculis lateralibus oblongis conglomeratis sessilibus, mucrone erecto. *Roth. fl. germ.* 1. p. 23. 2. *p.* 60.

Scirpus triqueter; culmo triquetro nudo, spicis ovali-oblongis subacuminatis sessilibus conglomeratis lateralibus, mucrone erecto. *Roth. neue beytr.* 1. *p.* 91.

Habitat in Europa, *in insula* Borboniae. *Commerson.* ♃

Affinis certe sequenti, at in variis videtur diversus: culmi *humiliores, teneriores, rigidi:* folia *longiora, multo angustiora, carinata, extrorsum margine scabra:* vagina *magis membranacea:* spicae *ex autoritate Rothii constanter sessiles.*

Variat spicis solitariis, geminis vel ternis, interdum squama infima in acumen longitudine spicae desinente. Squamae et fructificatio ut in sequente.

mucronatus. 33. SCIRPUS aphyllus spicis oblongis, squamis integerrimis mucronato-acuminatis, culmo triquetro.

Juncus acutus maritimus, caule triquetro molli, spica glomerata in stylo sessili. *Plukn. alm.* 200. *t.* 40. *f.* 3.

Scirpo-Cyperus panicula glomerata e spicis imbricatis composita. *Scheuchz. gram.* 404. *t.* 9. *f.* 14.

Scirpo-Cyperus palustris, caule molli, panicula nitida, glomerata, semine nigro. *Mich. gen.* 47.

Scirpus mucronatus; culmo triangulo nudo acuminato, spicis conglomeratis sessilibus. *Lin. syst. veg.* 101.

Habitat in Italia, Virginia, *in* Indiae *orientalis paludosis. König.* ♃

Culmi *sesquipedales, penna columbina crassiores, spongiosi, inferne lateribus planis, superne excavatis, arcte vaginati, saepe glauci.* Folia *nulla.* Vaginae *duae-tres, inferiores breviores, fuscae, interiores quinque-sexpollicares, oblique hiantes, obtusae, ore membranaceae.* Involucrum *nullum.* Spiculae *spatio sesquipollicari infra apicem glomeratae, sessiles, duae-*

viginti, fere unguiculares, obtusiusculae: squamae ovatae, latae, mucronatae, mucrone brevi, minime emarginatae, substriatae, juniores virides margine ferugineo, adultiores fuscae. Fructificatio *ut in* S. triquetro.

Apex quandoque reflectitur, uti jam dudum monuit Scheuchzerus *l. c., saepe erectus.*

34. SCIRPUS spicis oblongis, culmo aequali monophyllo. supinus.

Juncus maderaspatensis minor. *Pet. in act. soc. lond.* 282. *p.* 1253. *fide herbarii Vaillantii.*

Scirpus supinus minimus, capitulis conglobatis, foliis rotundo teretibus. *Tournef. inst. r. herb.* 528.

Scirpus supinus; culmo tereti nudo, spicis sessilibus in medio culmo glomeratis. *Lin. syst. veg.* 101. *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 58.

Scirpus lateralis; culmis triquetris nudis, spicis subternis lateralibus, involucro monophyllo. *Retz. ob.* 4. *p,* 12. *et* 5. *p.* 16.

Schoenus junceus; culmo tereti subnudo, umbella sessili laterali. *Wilden. phyt.* 1. *p.* 2. *n.* 9. *t.* 1. *f.* 4.

Habitat in Europa, *in* India *orientali. König, in* Guinea. *Isert, in* Aegypt. *Desfontaines.* ♃

Culmi *plures, palmares vel pedales.* Folia *brevia, linearia, basi vaginantia.* Involucrum *monophyllum, longitudine spicularum.* Spicae *versus medium culmi vel altius, tres-novem, semiunguiculares, acutiusculae: squamae ovatae, acutae, carinatae, lateribus confertim purpureo punctatae, carina virides.* Stamina *tria.* Stylus *trifidus.* Semina *transversim undulato-rugosa, nigra.* Setae *nullae.*

Scirpus lateralis *Retzii vix specie differt, observo enim in speciminibus* Sc. supini *robustioribus exsiccatis culmum superne parum angulatum apparere; sed forte culmus exsiccatione collabitur et faciem angulatam acquirit; minora specimina vero, tam ex India quam e Guinea, culmo tereti gaudent.* Involucrum, *quod vix nisi squama inferior est in aristam filiformem longitudine spicae elongata, adest quoque in* Sc. supino *et deest interdum in* Sc. laterali.

Stylus *in* Sc. laterali *semper trifidus et omnia reliqua ut in* Sc. supino. *Wildenowii* Sch. junceus *certe idem est ac* Sc. lateralis *Retzii.*

articulatus. 35. SCIRPUS aphyllus spicis ovatis globoso-capitatis, culmo interstincto.

Tsieli. *Rheed. mal.* 12. *p.* 135. *t.* 71.

Scirpus articulatus; culmo tereti semigeniculato, capitulo glomerato laterali. *Lin. spec. pl.* 70. *Rottb. gram.* 53.

Scirpus fistulosus; culmo subulato nudo, basi vaginato, capitulo laterali. *Forsk. descr. p.* 14.

Habitat in Aegypti *aquosis arenosis, in* India *orientali et occidentali.* ♃

Radix *fibrosa.* Culmi *sesqui-tripedales, interdum crassitie pennae cygneae, fistulosi, isthmis intercepti, apicem versus sensim attenuati: vaginae laxae, oblique truncatae.* Involucrum *nullum.* Capitulum *in Indicis infra medium, in Americanis versus summitatem culmi, magnitudine nucis coryli.* Spicae *plurimae: squamae lato-ovatae, acutae, striatae, ferrugineae, carina virides.* Stylus *bifidus.* Semen *trigonum, nigrum, laeve, nitidum.* Setae *versus apicem vix denticulatae.*

Specimina ex America robustiora sunt.

nodosus. 36. SCIRPUS spicis oblongis glomeratis globoso-capitatis squamis integris, involucro nullo, culmo compresso.

Scirpus nodosus; culmo compresso, nodoso; in capitulo glomerato mucronato. *Rottb. gram.* 52. *t.* 8. *f.* 3.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Culmus *tortus, in mucronem rigidum pungentem desinens.* Involucrum *nullum.* Capitulum *magnitudine nucis Coryli, semipollicis vel pollicis distantia infra apicem.* Spicae *copiosissimae, fuscae: squamae oblongae, obtusae.* Stylus *trifidus.* Semen *obovatum, compressum.* Setae *nullae.*

vaginatus. 37. SCIRPUS capitulis alternis involucro brevioribus, culmo filiformi. *Thunb. prodr. fl. cap.* 17. †

Habitat in Cap. b. spei.

*** Spicis terminalibus.*

38. SCIRPUS pilosus capitulis axillaribus terminalibusque pedunculatis, culmo folioso. uncinatus.

Gramen hirsutum indicum, glomeratis capitulis lagopi coeruleis, gluma e squamis plurimis purpurascentibus, arista unica donatis, compactili *Plukn. alm.* 178. *t.* 190. *f.* 7.

Scirpus uncinatus; pilosus, culmo tereti folioso, spicis in capitulum conglomeratis terminalibus axillaribusque. *Wild. spec. pl.* 1. *p.* 300.

Habitat in India *orientali. König.*

Culmi *plures, palmares, spithamaei vel parum ultra, diffusi, inferne glabri, superne pilosi.* Folium *unum vel alterum ex infimis altitudine culmi, reliqua sensim minora, duo tria superne in culmo, utrinque pilosa.* Involucrum *diphyllum, folio altero vix pollicari, capitulo longiore, altero aequante.* Capitula *axillaria solitaria, pedunculata; terminalia gemina, altero sessili absque involucro, globosa, octo-duodecimflora.* Spicae *parvae, quinque-septemflorae: squamae lanceolatae, compressae, nervosae, nervis rufescentibus, interstitiis viridibus.* Stamina *tria.* Stylus *trifidus.* Semen *trigonum.* Setae *nullae.*

An Scirpus capitatus *Burmanni fl. ind.* 21. *huc pertinet?*

39. SCIRPUS capitulo subdistachyo, glumis acuminatis squarrosis, involucro monophyllo, culmo capillari. *Thunb. prodr.* 17. † Hystrix.

Habitat in Cap. b. spei.

40. SCIRPUS spicis oblongis subternis, squamis ovatis aristatis, aristis recurvatis involucro diphyllo, culmo trigono. squarrosus.

Gramen cyperoides orientale perpusillum, capitulis subrotundis, hispidis, plerumque gemellis. Vanamalleecoddee malabarorum. *Plukn. mant.* 98. *t.* 350. *f.* 6.

Gramen cyperoides Cheusanense tricephalon, globulis echinatis. *Plukn. amalth.* 112.

Motta-Pullu. *Rheed. mal.* 12. *p.* 72. *t.* 39.

Scirpus chinensis; culmo triquetro subnudo, spicis ternis sessilibus terminalibus, involucro diphyllo reflexo. *Osbeck. it.* 220.

Scirpus squarrosus; culmo triquetro nudo setaceo, spicis ternis sessilibus ovatis squarrosis. *Lin. mant.* 181.

Scirpus culmo setaceo, triquetro; capitulis subternis, sessilibus, squarrosis; involucro diphyllo, stricto. *Rottb. gram.* 49. *t.* 17. *f.* 5.

Habitat in India *orientali.*

Glaucus. Culmi *plures, bipollicares-semipedales, setacei.* Folia *culmo breviora, setacea: vaginae fuscae.* Involucri *foliolum unicum bipollicare, erectius; alterum patentissimum, semipollicare.* Spicae *solitariae, duae-tres, interdum quatuor, sessiles, obtussissimae: squamae sensim deciduae, ferrugineae; arista longitudine ipsius squamae.* Styli *duo, breves.* Setae *nullae.* Stamen *unicum, rarius duo.* Rottböll. *l. c.*

Facies omnino Hypaelypti, tantummodo defectu corollae et tuberculorum receptaculi distinctus.

trispicatus. 41. SCIRPUS spicis oblongis ternis, culmo angulato aphyllo.

Scirpus trispicatus; culmo angulato nudo, spicis terminalibus ternis sessilibus nudis. *Lin. suppl.* 103.

Scirpus Sparmanni. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 140.

Scirpus trispicatus, culmo angulato aphyllo, spicis tribus terminalibus. *Thunb. prodr.* 17.

Habitat in Cap. b. spei.

Culmi *plures, pedales-bipedales, sulcati.* Folia *vix ulla nisi squamae ferrugineae radicales.* Involucrum *polyphyllum: foliolis subulatis brevissimis.* Spicae *parvae, oblongae, aequales, erectae.* Lin. *l. c.*

fastigiatus. 42. SCIRPUS capitulo convexo compresso, glumis extimis mucronatis, involucro nullo, culmo filiformi. *Thunb. prodr.* 18. †

Habitat in Cap. b. spei.

truncatus. 43. SCIRPUS capitulo glomerato globoso, involucro diphyllo, foliis linearibus, culmo tereti. *Thunb. prodr. fl. cap.* 17. †

Habitat in Cap. b. spei.

laciniatus. 44. SCIRPUS capitulo triangulari, glumis ovatis ciliatis, involucro diphyllo. *Thunb. prodr.* 17. †

Habitat in Cap. b. spei.

45. SCIRPUS capitulo angulato, glumis ovatis membranaceis, involucro triphyllo. *Thunb. prodr.* 17. † membranaceus.
Habitat in Cap. b. spei.

46. SCIRPUS capitulo globoso, squamis mucronatis, involucro brevi, foliis capillaribus, vaginis ore barbatis. antarcticus.
Juncus maderaspatensis capitatus major. *Petiv. in act. Lond. n.* 282. *p.* 1261. *fide herbarii Vaillantii.*
Gramen junceum parvum supinum s. holosteum strictissimis et hirsutis foliis maderaspatanum. *Plukn. alm.* 179. *t.* 299. *f.* 3.
Scirpus parvus maderaspatanus, capitulo glomerato fusco. *Scheuchz. gram.* 370.
Scirpus antarcticus; culmo triquetro nudo, capitulo globoso, involucro monophyllo. *Lin. mant.* 181.
Scirpus barbatus; culmo triquetro; vaginis suboppositis; ora superiori barbatis; capitulo terminali, subrotundo, polystachyo. *Rottb. gram.* 52. *t.* 17. *f.* 4.
Scirpus antarcticus; culmo capillari, capitulo fasciculato rotundato, glumis glabris, involucro monophyllo. *Thunb. prodr.* 17.
Habitat in Cap. b. spei, *in* India *orientali. König*, *in* Guinea. *Isert et Thonning.* ♃
Culmi *copiosissimi*, *digitales*, *spithamaei vel pedales*, *setacei*, *trigoni*, *glabri.* Folia *culmo longiora vel breviora*, *capillaria*, *inferne canaliculata*, *extus teretia: vaginae flavae vel fusco-ferrugineae*, *ore utrinque barbatae.* Involucrum *mono-tetraphyllum*, *capitulo longius.* Capitulum *piso parum majus*, *subrotundum.* Spicae *plurimae*, *tri-quadrifariam imbricatae*, *angulatae: squamae lineares*, *compressae*, *carinatae*, *mucronatae*, *mucrone patulo*, *purpureae*, *carina viridi*, *margine albae. saepe ad lentem villosae.* Stylus *trifidus.* Semen *griseum*, *trigonum*, *laeve.* Setae *nullae.*

47. SCIRPUS capitulo globoso squamis acutis, involucro tetraphyllo elongato, foliis setaceis, vaginis ore nudis. coronarius
Habitat in nemorosis prope Ischandrançona *et nullibi aliter observatus. König.*

Facies Kyllingae *monocephalae.* Culmi *plures, spithamaei, filiformes, triquetri, basi bulbosi.* Folia *culmo multo breviora, filiformia, carinata, apice laevia.* Involucrum *subtetraphyllum, patentissimum, capitulo longius.* Capitulum *piso majus.* Spicae *plures, laxe imbricatae.* Squamae *lineari-lanceolatae, striatae.* Stylus *bifidus.* Semen *oblongum, trigonum, fuscum.* Setae *nullae.*

Gramen Benghalense pulcherrimum. Spicae *obovatae, niveae: squamae retusae.* Stamen *unicum. König.*

Rarissime spica parum infra capitulum sessilis. Squamae *non mucronatae ut in antecedente, nec apice patulae.*

filamentosus. 48. SCIRPUS capitulo globoso, squamis ovatis, involucro diphyllo, foliis setaceis, vaginis ore nudis.

Habitat in Guinea. *Thonning.*

Affinis Sc. *antarctico.* Culmi *sesquipedales vel minores, setacei, trigoni.* Folia *setacea, culmo breviora, canaliculata, superne margine scabra: vaginae aetate margine filamentoso-lacerae, minime ore barbatae, fuscae.* Involucri *foliolum alterum semipollicare capitulo longius, alterum brevius.* Capitulum *piso duplo majus.* Spicae *plures, trifariam imbricatae, trigonae, parvae, fusco-nigricantes, glaberrimae: squamae compressae, carinatae.* Stylus *trifidus.* Setae *nullae.*

radiatus. 49. SCIRPUS capitulo hemisphaerico, involucro polyphyllo. *Thunb. prodr.* 18. †

Schoenus radiatus; culmo teretiusculo, capitulo subrotundo, involucro octophyllo longissimo. *Lin. suppl.* 101.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Culmus *palmaris, teretiusculus.* Folia *plura, spithamaea, radicalia, linearia, canaliculata, rigidiuscula, laevia.* Capitulum *magnitudine pruni.* Involucrum *longitudine culmi; foliola lanceolata, foliis triplo latiora, flava: foliola alia inter acervos florum, involucri similia, sed minora.* Flores *ex squamis parvis, lanceolatis, unifloris, omnibus e basi acervorum nec imbricatis.* Stamina *tria.* Stylus *unicus.* Setae *nullae.* Lin. *l. c.*

50. SCIRPUS capitulo ovato, glumis lanceolatis ciliatis, involucro tetraphyllo. culmo compresso. *Thunb. prodr.* 18. † **pilosus.**
Habitat in Cap. b. spei.

51. SCIRPUS capitulo ovato squarroso, involucro triphyllo longo. *Lin. spec. pl.* 76. † **cephalotes.**
Habitat in India.
Culmus *altus*, *trigonus*, *laevis.* Involucrum *longissimum, tri-tetraphyllum, reflexum, margine scabrum.* Lin. *l. c.*

52. SCIRPUS spicis cylindricis congestis, squamis subulatis apice patulis, involucro subpentaphyllo longissimo. **Vahlii.**
Scirpus Vahlii; culmo triquetro subnudo, spiculis oblongis fasciculato-capitatis, involucro setaceo praelongo. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 139.
Habitat in America *meridionali*, *nec in* Hispania. *Ex herbario antiquo, verosimile Loeflingii Matriti habui.*
Culmi *copiosi*, *bipollicares vel minores*, *capillares, compressi.* Folia *culmo altiora, convoluto-capillaria*, *subtus*, *uti involucra e spinulis minutissimis oculo armato videndis scaberrima.* Involucrum *umbella longius*, *erectum.* Capitulum *e spicis quindecim congestis compositum*, *interdum spica unica in culmo.* Spicae *semiunguiculares*, *acutae: squamae parvae*, *carinatae*, *virescenti-fuscae.* Stamina *tria.* Stylus *trifidus.* Semina *subglobosa*, *laevia.* Setae *nullae.*

53. SCIRPUS spicis oblongis glomeratis globoso-capitatis, involucro polyphyllo longo, culmo trigono. **michelianus.**
Juncus foliatus minimus. *Bauh. hist.* 2. *p.* 523. *submaturo fructu Gouan.*
Cyperus italicus omnium minimus. *Till. pis.* 51. *t.* 21. *f.* 5.
Scirpus michelianus, culmo triquetro, capitulo globoso, involucro polyphyllo longo. *Lin. syst. veg.* 103. *Schkuhr in Ust. an.* 1. *p.* 20. *t.* 2.
Scirpus michelianus; culmo triquetro, capitulo globoso, involucro subdiphyllo. *Gouan. illustr. p.* 3.
Habitat in Italia, Monspelii, Germania. ⊙

Culmi *plures*, *bipollicares vel minores.* Folia *culmo altiora*, *linearia.* Involucrum *subhexaphyllum*, *culmo longius.* Capitulum *magnitudine pisi.* Spicae *numerosae*, *minutae*, *oblongae; foliolum basi ovatum*, *in aristam attenuatum ad singulam spicam*, *eaque interdum longius: squamae lanceolatae.* Stylus *trifidus*, *bifidus.* Schkuhr.

Holoschoenus. 54. SCIRPUS spicis globosis capitato-glomeratis, capitulis globosis pedunculatis sessilibusve, foliis canaliculatis.

Juncus. *Holoschoenus Ruell.* 602.

Juncus acutus maritimus, capitulis rotundis. *Bauh. theatr.* 174.

Juncus maritimus capitulis rotundis. *Plukn. alm. t.* 40. *f.* 4.

Scirpoides maritimum, capitulis sparsis glomeratis. *Scheuchz. gram.* 371. *t.* 8. *f.* 2.

Scirpus Holoschoenus; culmo tereti nudo, spicis subglobosis glomeratis pedunculatis, involucro diphyllo inaequali mucronato. *Lin. syst. veg.* 101. *Fl. dan. t.* 454. *Roth. germ.* 1. *p.* 22. 2. *p.* 58.

Scirpus Holoschoenus; culmo tereti nudo, capitulis glomeratis pedunculatis sessilibusve, involucro diphyllo inaequali, foliis canaliculatis. *Smith. fl. angl.* 1. *p.* 53.

australis. β. Juncus minor acutus maritimus prolifer. *Plukn. alm. t.* 40. *f.* 5.

Scirpus australis; culmo tereti nudo, capitulo laterali, bractea reflexa, foliis canaliculatis. *Lin. syst. veg.* 101.

romanus. γ. Juncus laevis, floccis orbiculatis, nigris. *Caesalp. plant.* 188.

Scirpoides acutum maritimum, capitulo glomerato solitario. *Scheuchz. gram.* 373. *t.* 8. *f.* 6.

Scirpoides maritimum, capitulis non omnibus in pediculis insidentibus, foliis, et scapo supra paniculam, carinam ferentibus viridem. *Mich. gen.* 52.

Scirpus romanus; culmo tereti nudo, capitulo laterali conglobato, bractea reflexa. *Lin. spec. pl.* 72. *Jacqu. austr. t.* 448.

Habitat in paludosis maritimis Daniae, Germaniae, Angliae *et* Europae *australis.* ♃

Radiculae *descendentes, villosae.* Culmi *basi bulbosi, squamis lanceolatis, ferrugineis, vaginati, trigoni, medio teretes.* Folia *duo-tria, culmo breviora, inaequalia, subtus convexa, supra canaliculata, albida, margine scabra, apice saepe teretia: vaginae membranaceae, aetate fuscae, margine filamentoso-lacerae.* Involucrum *diphyllum, alterum vix longitudine capituli, patens, alterum e culmo continuato, variae magnitudinis, supra canaliculatum, albidum, margine scabrum, subtus convexum.* Capitula *piso parum majora, umbellata vel solitaria, sessilia: radii quatuor-sex, compressi.* Spicae *numerosae, compactae, subglobosae; squamae duae exteriores longitudine fere spiculae, fuscae, obliquae aetate; omnes oblongae, obtusissimae, concavae.* Stamina *tria.* Stylus *trifidus.* Semen *altero latere planiusculum.* Setae *nullae.*

Sc. Holoschoenum, australem *et* romanum *jure conjunxit* Smith; *in* Sc. Holoschaeno *capitulum interdum solitarium, uti in* romano *saepe plura, in* australi *vero, quem in arenosis insulae Lido legi, solitarium tantum vidi.* Involucrum *longius etiam ut in* romano *interdum erectum. Radix caespitosa et culmi fasciculati in* Holoschoeno *et* romano, *in* australi *radix horizontaliter repens, tecta squamis ovatis, latis, acutis, fusco-nigricantibus: culmi, serie longitudinali positi, approximati, rigidiores: capitulo duplo vel triplo majore, coeterum vero tam similis* romano, *excepto culmo crassiore et humiliore, ut separari nequit.* S. romanus *gaudet culmo graciliore et longiore quam reliqui. Variant omnes culmo superne laevi, compresso, tereti vel trigono, interdum infra capitulum serrulato-scabro.*

5. SCIRPUS aphyllus, spicis oblongis capitato-glomeratis, capitulis proliferis globosis, involucro nullo, culmo tereti. prolifer.

Scirpus prolifer; culmo tereti, compresso, nudo; capitulis glomeratis, nudis, tandem proliferis. *Rottb. gram.* 55. *t.* 17. *f.* 2. *fide herbarii ejus.*

Cyperus punctatus; culmo tereti nudo basi vaginato, spiculis sessilibus proliferis, squamis punctato-variegatis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 144. *fide herbarii ejus.*

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Culmi *plures, sesquipedales, siccitate collabentes.* Vaginae *bi-tripollicares, culmo parum ampliores, oblique truncatae, purpurascentes.* Capitula *magnitudine nucis coryli, multiflora, emittentia radios tres-quinque, capituliferos: capitella interdum iterum prolifera, pauciflora: radii compressi, inaequales.* Ochreae *unguiculares, oblique truncatae, coccineae.* Squamae *oblongae, purpureo punctatae.* Setae *nullae.*

Junior humilior, capitulo terminali solitario non prolifero. Squamae *undique imbricatae, nec ut in Cyp. prolifero Thunbergii distiche tantum.*

globiferus 56. SCIRPUS spicis capitato-glomeratis, capitulis umbellatis globosis proliferis, involucro diphyllo, culmo tereti. †

Scirpus globiferus; culmo tereti nudo, umbella terminali composita; capitulis globosis ex spiculis pluribus arcte congestis. *Lin. suppl.* 104.

Habitat in Teneriffa.

Culmus *aphyllus, glaberrimus, terminatus spatha.* Spatha *brevissima diphylla: foliola aequalia, subulata, mucronata.* Pedunculi *e spatha exeuntes, plures, ancipites, terminati globulis ex spicis brevissimis, congestis. Hi globuli circa basin emittunt novos radios globiferos, iterum similiter dividendos, unde inflorescentia refert umbellam compositam. umbellis basi proliferis.* Lin. *l. c.*

luzulae. 57. SCIRPUS spicis subrotundis capitato-glomeratis, capitulis umbellatis globosis proliferis, involucro polyphyllo, culmo trigono. †

Scirpus luzulae culmo triquetro nudo, umbella foliosa prolifera, spiculis subrotundis. *Lin. spec. pl.* 75.

Habitat in India *orientali.*

Culmus *plusquam pedalis, nudus.* Involucrum *universale foliis ensiformibus, umbella longioribus: partiale nullum nisi setae brevissimae.* Umbellae *pedunculi intermedii brevissimi; om-*

nes terminati capitello, iterum prolifero. Capitella *subrotunda, glomerata ex spiculis subrotundis.* Lin. *l. c.*

Gramen cyperoides orientale. *Plukn. mant.* 97. *t.* 417. *f.* 3. *huc. revocat Burmannus in fl. ind. figura vero non bene quadrat cum descriptione Linnaei.*

8. SCIRPUS aphyllus, spicis oblongis, squamis glabris, stylis trifidis, umbella decomposita. lacustris.

Juncus. *Cube ed. alt.* 261.

Juncus aquaticus maximus. *Lob. ic.* 85.

Juncus maximus s. Scirpus major. *Bauh. theatr.* 178.

Scirpus palustris altissimus. *Scheuchz.* 354.

Scirpus lacustris; culmo tereti nudo, spicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus. *Lin. syst. veg.* 100. *Fl. dan. t.* 1142. *Pollich. pal. n.* 46.

β. Juncus sylvaticus. *Tabern. ic.*

Juncus sive Scirpus medius. *Bauh. theatr.* 181.

Juncus palustris humilior. *Scheuchz. gram.* 356.

γ. Ann. aquaticus major carinatus. *Pet. gazo.*

Juncus aquaticus medius, caule carinato. *Raii synop.* 428.

Habitat in Europae *aquis puris stagnantibus et fluviatilibus.* ♃

Radix *repens.* Culmi *quadri-quinque pedales, crassitie pennae anserinae, sursum attenuati, basi alternatim vaginati.* Involucrum *spathaeforme, foliolum longius e culmo continuato, basi nodosum, umbella parum longius vel brevius, lineari-subulatum, inferne versus sensim dilatatum, margine membranaceum, alterum brevius umbella decomposita; radii compressi, margine denticulati, scabri.* Spicae *congestae tres-quinque, vel solitariae, fuscae: squamae subrotundae, concavae, mucronatae, margine lacero, ciliatae.* Semen *altero latere convexum, altero planum.* Setae *retrorsum ciliatae.*

Varietatem hujus in Hispania legi; culmo *triplo teneriore et multo humiliore involucri folio majore vix semiunguiculari:* spicis *plurimis in capitulo congestis absque radiis lateralibus; vix tamen diversam et forte e solo sicciore ortam.*

validus 59. SCIRPUS aphyllus, spicis ovato-oblongis, squamis dorso villosis, stylis bifidis, umbella decomposita, involucro brevissimo apice tereti.

Habitat in Caribaeis. ♃

Culmus *altus, inferne crassitie fere pollicis, sursum sensim attenuatus subtilissime striatus, glaucus.* Involucri *foliola duo basi dilatato, concava, in acumen subulatum, teres, rigidum attenuata, margine membranacea; longius vix semipollicare; squamae praeterea inter radios, lanceolato-ovatae, concavae, pallide ferrugineae.* Ochreae *radios universales et partiales vaginantes, submembranaceae, pallide ferrugineae.* Umbellae *radii universales longiores bipollicares; partiales ultimi monostachyi, raro distachyi, spicula altera inferiore sessili; omnes subcanaliculati, margine retrorsum e denticulis minutis scaberrimi.* Spicae *semiunguiculares, obtusae: squamae ovato-oblongae, concavae, emarginatae cum mucrone e carina viridi excurrente, margine subciliatae, purpureo punctatae,* Semen *obovatum, altero latere planum, altero convexum, flavescens.* Setae *retrorsum denticulatae.*

Valde similis antecedenti at in paucis distinctus nempe: crassitie culmi, involucro *brevissimo:* squamis *pallidis, dorso pubescentibus:* stylo *bifido. Est forte* Juncus *Sloan. hist.* 1. *p.* 1:: *n.* 55.

subulatus. 60. SCIRPUS aphyllus, spicis oblongis, squamis carina pubescentibus, stylo trifido, involucri foliolum longius rigidum laeve.

Habitat in insulis Nicobaricis. ♃

Culmi *penna columbina parum crassiores, glauci.* Involucri *foliolum longius e culmo continuato, trigono-subulatum, rigidissimum; involucri foliolum alterum umbella brevius vel parum longius, alterum vix nisi squama: partiale nullum.* Umbella *subcomposita: radii capillares, semiteretes, margine scabri, mono-distachyi.* Spicae *vix unguiculares, solitariae vel duae-tres congestae: squamae oblongae, emarginatae cum mucrone, margine vix lacerae, hyalinae, laeves, dorso ferrugineae, superne et versus late-*

ra ferrugineae. Stylus *glaber.* Semen *obovatum, altero latere planum, ope lentis elevato-punctatum, altero convexum.* Setae *apice plumosae.*

Affinis Sc. *lacustri, differt in primis:* estis *non longitudinaliter retrorsum ciliatis, ciliis distantibus, sed ciliis superne, confertis, longioribus.*

1. SCIRPUS spicis oblongis cylindricisve, corymbo folioso composito, culmo trigono. maritimus.

Gramen aquaticum cyperoides vulgaris. *Ger. em.* 22.

Scirpus maritimus; culmo triquetro, panicula conglobata foliacea, spicularum squamis trifidis, intermedia subulata. *Fl. svec.* 39.

β. Cyperus rotundus littoreus. *Ger. emac* 31.

Cyperus rotundus littoreus inodorus. *Lob. ic.* 77. *Moris. hist.* 3. *p.* 234. *s.* 8. *t.* 11. *f.* 8.

γ. Cyperus panicula compacta, e spicis teretibus, crassioribus composita. *Scheuchz. gram.* 400.

δ. Cyperus aquaticus septentrionalis. *Lob. ic.* 77.

Cyperus rotundus inodorus. *Moris hist.* 3. *p.* 234. *s.* 8. *t.* 11. *f.* 9.

ε. Gramen cyperoides aquaticum vulgatius. *Ger.* 22. *Lob. ic.* 20.

Cyperus panicula sparsa, e spicis longioribus, tenuioribus, teretibus composita. *Scheuchz. gram.* 398. *t.* 9. *f.* 7. 8.

Scirpus corymbosus; culmo triquetro folioso; panicula terminali foliacea, spiculis sessilibus confertis. *Forsk. descr. p.* 14.

ζ. Scirpo-Cyperus palustris, radice repente nodosa inodora panicula sparsa, capitulis majoribus. *Mich. gen.* 48.

η. Spiculis cylindricis sesquipollicaribus, radiis umbellae brevissimis, involucro umbella dimidio longiore.

ϑ. Scirpus glaucus; culmo triquetro folioso, umbella composita subpaniculato, spiculis pedicellatis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 142.

ι. Spicis ovatis magnis.

Habitat in Europae *et* Arabiae *maritimis*, η. *in* Arragonia, ϑ. *ad* Senegal, ι. Carolina. *Bosc.*

Radix *repens, nodosa vel tuberosa.* Culmi *pedales-tripedales, acutanguli, inferne foliosi,*

angulis superne scabri. Folia *carinata, margine scabra: vaginae ore membranaceo, ferrugineo.* Involucrum *subpentaphyllum, longitudine et latitudine varians.* Umbella *subcomposita, interdum spiculae confertae in capitulum absque radiis lateralibus; radii alterni, basi bractea lanceolato-subulata, longitudine radii.* Spicae *duae-septem sessiles in apice radii, primum ovatae, dein longiores cylindricae: squamae ovatae, margine lacerae, apice bifidae cum mucrone, carinatae, fusco-ferrugineae.* Semen *obovatum.* Setae *ad basin germinis.*

Sc. glaucus *Lamarckii non differt nisi colore glauco foliorum et culmi, spicis flavescentibus, interdum unica in singulo radio partiali, sed interdum quoque duae-tres. Varietas ι. differt spicis crassitie fere digiti minimi.*

triqueter. 62. SCIRPUS spicis ovatis sessilibus pedunculatisque, squamis lacero-ciliatis, culmo triquetro submonophyllo.

Juncus acutus maritimus, caule triquetro molli, procerior. *Plukn. alm.* 200. *t.* 40. *f.* 2.

Scirpo-Cyperus palustris, caule molli, panicula sparsa minore, capitulis subrotundis plurimis simul junctis subfuscis. *Mich. gen.* 47.

Scirpus triqueter; culmo triquetro nudo, spicis subsessilibus pedunculatisque, mucronem aequantibus. *Lin. mant.* 29. *Smith. fl. angl.* 1. *p.* 55.

Habitat in Anglia *et* Europa *australi.* ♃

Culmi *tripedales, spongiosi.* Folium *unicum-duo e vaginis longis, lanceolatum, tripollicare, margine laeve: vagina interior saepe spithamaea.* Involucrum *nullum.* Umbella *interdum mucrone longior, sex-septem radiata: radii longiores sesquipollicares, canaliculati.* Spicae *duae-octo, glomeratae, semiunguiculares, ovatae: squamae oblongo-ovatae, emarginatae, obtusissimae, aristatae, fuscae, carina virides.* Stylus *trifidus.* Semen *altero latere planiusculum, laeve, nitidum.* Setae *retrorsum pilis denticulatae.*

grossus. 63. SCIRPUS spicis ovatis pedicellatis, corymbo supradecomposito folioso, involucro subdiphyllo longissimo lanceolato, culmo triquetro.

Scirpus grossus; culmo triquetro nudo, umbella supradecomposita spicis pedicellatis, involucro subdiphyllo lanceolato subulato longissimo. *Lin. suppl.* 104. *Retz. obs.* 5. *p.* 15.
Habitat in Indiae *orientalis lacubus frequens. König.* ♃
Culmi *novem-pedales, crassitie digiti, basi foliosi.* Involucrum *triphyllum, foliola duo majora, longius bipedale et ultra, basi semipollicem lata, sensim attenuato-subulata, carinata, margine scabra; partiale nullum, nisi squamae subulatae ad basin.* Ochreae *semipollicares, truncatae.* Panicula *corymb sa, supradecomposita, magna; pedunculis canaliculatis, margine scabris.* Spicae *solitariae, Pipere nigro parum minores, fusco-ferrugineae: squamae ovatae, mucronatae, virescentes.* Stamina *tria.* Stylus *trifidus.* Semen *subrotundum, altero latere planiusculum.* Setae *purpureae, retrorsum denticulatae, semine parum longiores.*

64. SCIRPUS spicis ovatis squarroso-echinatis, corymbo terminali diphyllo subfastigiato, culmo tereti folioso. † aristatus.
Scirpus pilosus; culmo tereti striato folioso, panicula terminali diphylla subfastigiata, spiculis ovatis squarroso-echinatis. *Retz. obs.* 6. *p.* 19.
Habitat in India *orientali.*
Culmus *spithamaeus, tenuis, superne pilosus.* Folium *in medio culmi unicum eoque parum longius, nervosum, supra et margine pilosum.* Involucri *foliolum inferius panicula quinquies longius, superius sesqui longius, figura folii, utrinque pilosum.* Pedunculi *mono-distachyi.* Spicarum *squamae obovatae, tenues, pellucidae, striatae, terminatae filo albido longitudine ipsius squamae, facie aristae, reflexae, utrinque pilis albis quasi pinnatae.* Stamina *tria, fusca.* Germen *trigonum, fuscum.* Stylus *longitudine staminum, trifidus.* Retz. *l. c.*

65. SCIRPUS spicis oblongis congestis, corymbo supradecomposito folioso, culmo folioso trigono. sylvaticus.
Cyperus gramineus miliaceus. *Ger. em.* 30.

Gramen cyperoides miliaceum. *Bauh. theatr.* 92.
Gramen arundinaceum, foliis acutissimis, panicula multiplici; cyperi facie. *Loes. prus.* 119. *t.* 33.
Scirpus sylvaticus; culmo triquetro folioso, umbella foliacea, pedunculis nudis supradecompositis, spicis confertis. *Lin. syst. veg.* 102. *Fl. dan. t.* 307. *Leers fl herb. n.* 36. *t.* 1. *f.* 4.

radicans. *β.* Scirpus radicans; culmo triquetro folioso, umbella foliacea, culmis sterilibus deflexis apice radicantibus. *Schkuhr. in Ust. an.* 4. *p.* 48. *t.* 1.

Habitat in Europae *sylvis humentibus.* ♃
Culmi *solitarii.* Folia *radicalia plura, culmi vaginantia eoque longiora, unguem vel ultra lata, margine scabra.* Involucri *foliola alterna, duo vel tria, corymbo longiora, reliqua sensim minora, structura foliorum.* Pedunculi *universales et partiales scabri.* Spicae *parvae, congestae, saepe solitariae: squamae oblongae, obtusae, fusco-virescentes.* Semina *setis cincta.*

junciformis. 66. SCIRPUS spicis trigonis paucifloris sessilibus pedunculatisque, panicula diphylla, culmo filiformi subtrigono. †
Scirpus junciformis; culmo nudo filiformi subtrigono, paniculae spiculis sessilibus pedunculatisque, involucro diphyllo. *Retz. obs.* 6. *p.* 19.
Habitat in China.
Culmus *pedalis, angulo tertio obliterato ut fere subquadrangularis.* Folia *radicalia, culmo breviora, linearia.* Involucrum *panicula brevius.* Panicula *junci bufonii sed brevior.* Spicarum *squamae exteriores magis carinatae, inter quas* Stamen *unicum vel duo, vel etiam pistillum tantum; interiores minus carinatae, hermaphroditae, staminibus tribus.* Stylo *trifido.* Stigmatibus *villosis.* Retz. *l. c.*

nitens. 67. SCIRPUS spicis ovatis pedicellatis, corymbis subcompositis axillaribus terminalibusque, culmo tereti.
Habitat in Carolina. *Bosc.*
Culmus *sesquipedalis, articulatus, tectus vaginis foliorum.* Folia *radicalia culmo breviora,*

laxa, *culmi breviora*, *remota*, *linearia*, *angusta.* Involucri *foliola alterna*, *subulata*, *inferiora vix unguicularia*, *sensim minora.* Ochreae *breves*, *oblique truncatae.* Corymbus *terminalis compositus*, *pedunculis senis; axillares simplices*, *pedunculis quatuor-quinque*, *unguicularibus: pedicelli quatuor-quinque*, *mono-distachyi.* Spicae *ovatae*, *obtusiusculae*, *magnitudine seminis coriandri*, *totae fusco-ferrugineae*, *nitidae: squamae ovatae*, *acutae*, *subcarinatae.* Stamina *tria.* Stylus *bifidus*, *basi dilatatus*, *compressus*, *bifidus.* Semen *subrotundum*, *transversim rugulosum*, *acumine ovato e basi styli persistente coronatum.* Setae *nullae.*

58. SCIRPUS spicis oblongo-ovatis pedicellatis, corymbis axillaribus terminalibusque supradecompositis, pedunculis elongatis, culmo trigono. **lineatus.**

Scirpus lineatus; culmo latiuscule folioso: paniculis lateralibus et terminali: spiculis parvulis, oblongiuscule ovatis: squamis lanceolatis, subcarinatis; linea carinali viridula, prominula. *Mich. fl. bor. amr.* 1. *p.* 32.

Habitat in Carolina. *Bosc.*

Culmi *bipedales et ultra*, *inferne penna columbina parum crassiores*, *sensim attenuati*, *articulati*, *superne acute trigoni*, *vaginis foliorum tecti.* Folia *remota*, *culmo breviora*, *sesquilineam lata*, *apice margine scabra.* Involucri *foliola alterna*, *inferius pollicare*, *interiora sensim minora*, *in squamas demum ferrugineas mutata.* Ochreae *unguiculares*, *sensim minores*, *oblique truncatae*, *obtusae*, *pallide ferrugineae.* Corymbus *elongatus*, *laxissimus; pedunculi circiter novem*, *praeter nonnullos monostachyos in centro*, *approximati*, *filiformes*, *sensim tenuiores*, *longior semipedalis*, *magis divisus; ultimi gemini-quatuor ex eodem puncto monostachyi*, *scabriusculi.* Spicae *minutae*, *ovatae: squamae oblongae*, *acutae*, *concavae*, *sensim deciduae*, *dorso virides*, *margine membranaceae.* Rachis *sensim elongata.* Stamina *tria.* Stylus *trifidus.* Semen *trigonum*, *laeve.* Setae *nullae.*

Differt ab antecedente: culmo *altiore:* foliis *latioribus:* pedunculis *patentissimis:* pedicellis *capillaribus:* spicis *triplo minoribus.*

pubescens. 69. SCIRPUS spicis oblongis villosis, pedunculis axillaribus terminalibusque submonostachyis, culmo folioso.

Carex pubescens. *Poiret itin.* 2. *p.* 254.

Scirpus pubescens; culmo triquetro folioso, spiculis ovatis congestis sessilibus pubescentibus. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 139.

Scirpus pubescens; culmo folioso, triquetro, superne pubescente; spiculis paucis, secundis, terminalibus, ovatis; glumis mucronatis. *Desfont. fl. Atl.* 1. *p.* 52. *t.* 10.

Habitat ad lacuum ripas Africae *septentrionalis.*

Glaucus. Culmi *pedales vel parum ultra, triquetri, pubescentes vel glabri.* Folia *remota, tri-quadripollicaria, infima breviora, lineari-lanceolata, carinata.* Pedunculi *ex axillis supremis, mono-distachyi.* Squamae *oblongae, obtusissimae, aristatae, dorso trinerviae, margine versus basin ferrugineae.* Stylus *trifidus.* Setae *nullae.*

polyphyllus. 70. SCIRPUS spicis capitulisque subglobosis glomeratis, corymbo terminali, culmo folioso.

Habitat in America *boreali? Ex Anglia attulit Hortulanus* Holböll.

Culmus *penna columbina parum crassior, vaginis foliorum tectus, apice trigonus.* Folia *frequentissima, sex-septempollicaria, superiora culmum superantia, graminea, carinata, margine scabriuscula.* Involucrum *subpentaphyllum, umbella duplo longius; nullum sub capitulis.* Pedunculi *circiter decem, longiores, sesquipollicares, teretes.* Capitula *piso duplo majora, composita quatuor-quinque minoribus.* Spicae *plures, parvae, ovato-subglobosae, fusco-ferrugineae: squamae ovatae, carinatae, mucronatae, carina viridi.* Stamina *tria.* Stylus *trifidus.* Setae *nonnullae ad basin seminis.*

glomeratus. 71. SCIRPUS spicis oblongis, involucro diphyllo umbella glomerata breviore, foliis linearibus obtusis rigidis.

Scirpus glomeratus; culmo nudo teretiusculo, umbella glomerata, involucro diphyllo brevi, floribus diandris. *Retz. obs.* 4. *p.* 11.

Scirpus cymosus; culmo nudo tenui, umbella cymosa congesta composita nuda, glumis obtusis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 141. *fide herbarii ejus.*

Habitat ad margines agrorum Zeylona *König*, *in* Java *Commerson.*

Omnino similis sequenti, ut facile pro varietate haberetur, sed in decem speciminibus mihi visis umbella semper contracta fere in capitulum: Styli *bifidi, nec trifidi.* Spicae *sensim elongantur, uti squamae decidunt: squamae obtusae.* Semen *subrotundum, nigrum.*

Variat culmo breviore, palmari, foliisque bipollicaribus, vel culmo sesquipedali foliisque quinque-pollicaribus.

72. SCIRPUS spicis oblongis glomeratis, involucro subtriphyllo umbella composita breviore, foliis linearibus obtusis rigidis. **obtusifolius.**

Scirpus obtusifolius; culmo nudo, umbella parva subcomposita, foliis brevibus angustis glaucis obtusis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 141.

Habitat in India *orientali*, *in* Guinea *Thonning.* ♃

Radix *fibrosa.* Culmi *plures, pedales, apice trigoni, sulcati, basi e foliorum rudimentis copiosissimis fuscis bulbosi.* Folia *radicalia, copiosa, tripollicaria vel minora, canaliculata, margine vix scabra, apice saepe sphacelata, glauca.* Involucri *foliola subulata, rigida, unicum unguiculare: partiale diphyllum.* Umbellae *radii tres-quinque, vix pollicares, rigidi: partiales tres-quatuor.* Spicae *tres-sex, sessiles in apice radiorum, parvae: squamae oblongae, obtusae, carinatae, margine albidae, menbranaceae.* Stylus *trifidus, basi incrassatus.* Setae *nullae.*

73. SCIRPUS spicis oblongis subternis, involucro subdiphyllo umbella composita breviore, foliis linearibus falcatis. **falcatus.**

Habitat in India *orientali. König.* ♃

Glaucus. Radix *crassitie pennae cygneae, obliqua, curvata, longitudinaliter emittens radiculos filiformes, simplices.* Culmus *semipedalis, filiformis, apice trigonus, basi foliosus.* Folia *copiosissima, confertissima, basi dilatata, imbricata, sesquipollicaria, lineam lata, undique ejusdem latitudinis, rigida, obtusa, vix canaliculata, margine serrulato-scabra.* Involucrum *brevissimum: partiale monophyllum, setaceum.* Umbella *subquinqueradiata; radii capillares, longior bi-tripollicaris: partiales triradiati:* Spicae *tres-quatuor in apice singuli radii. Reliqua ut in obtusifolio cui affinis sed diversus foliis et radice.*

capillaris. 74. SCIRPUS spicis ovatis, umbella biradiata, culmo capillari. †

Scirpus capillaris; culmo nudo capillari, spicis ternis pedunculatis intermedio sessili. *Lin. mant.* 321.

Habitat in Virginia, Aethiopia.

Culmi *foliis vix longiores vel crassiores.* Folia *capillaria, vix longitudine digiti.* Involucrum *monophyllum, setaceum, spicis longius.* Spicae *terminales: squamae obtusae, ferrugineae, carina viridi.* Lin. *l. c.*

hispidulus. 75. SCIRPUS pilosus, spicis oblongis acutis, umbella subuniradiata, culmo angulato, foliis setaceis.

Habitat in Guinea. *Thonning.*

Radix *fibrosa.* Culmi *plures, pedales vel minores, setacei, uti folia et involucra, vestiti pilis longis albidis patentibus.* Folia *culmo breviora, basi vaginantia, capillaria.* Involucrum *diphyllum, capillare, foliolum unicum umbella longius, semipollicare, margine scabrum.* Umbella *simplex, interdum uni-biradiata, interdum spicula solitaria absque radio laterali.* Spicae *semine tritici duplo minores: squamae ovatae, acutae, fusco-nigricantes, carinatae, carina viridi, striatae.* Stamina *tria.* Stylus *trifidus.* Semen *trigonum, transversim undulato-rugosum.*

dipsaceus. 76. SCIRPUS spicis oblongis squarrosis, umbellis simplicibus, culmo setaceo, foliis capillaribus.

Scirpus dipsaceus; culmis setaceis; umbella simplici; capitulis squarrosis; flosculis subulatis, recurvis, diandris; germine echinato. *Rottb. gram.* 56. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat in India *orientali. König.*
Culmi *copiosi, unguiculares, digitales vel parum ultra, trigoni.* Vaginae *purpurascentes, terminatae folio brevi, capillari.* Involucrum *tri-pentaphyllum: foliola capillaria, umbella breviora vel longiora.* Umbella *bi-sexradiata; interdum culmi monostachyi: radii capillares, semipollicares.* Spicae *solitariae, duas lineas longae, obtusissimae: squamae lanceolato-subulatae, apice recurvae, carinatae, virescenti-albidae.* Stamina *tria.* Stylus *bifidus.* Semen *lineari-oblongum, utrinque margine spinuloso ciliatum.* Setae *nullae.*
Stamina *duo* König.

77. SCIRPUS aphyllus, spicis globosis, umbellis simplicibus compositisque, involucro subnullo. globulosus.
Scirpus globulosus; culmo compresso nudo; panicula terminali, spicula unica sessili; pedunculatis pluribus globosis. *Retz. obs.* 6. *p.* 19.
Habitat in Zeylonae *uliginosis. König.*
Radix *fibrosa.* Culmi *plures, pedales, teretes, siccitate collabentes, laxe vaginati.* Vaginae *duae-tres, interior bipollicaris, oblique truncatae, ore ferrugineo, membranaceae.* Involucrum *nullum, nisi squamulae nonnullae parvae, lanceolatae.* Umbella *subcomposita, bi-quinqueradiata: radii breves, monostachyi.* Spicae *vix magnitudine seminis coriandri; squamae ovatae, ferrugineae, margine scarioso albido lacero, deciduae.* Stylus *trifidus.* Semen *laeve.* Setae *nullae.*
Variat umbellis simplicibus et compositis, umbellulis uni-biradiatis.
Culmus *teres.* König.

78. SCIRPUS spicis ovatis, umbella subsimplici, involucris polyphyllis, foliolis setaceis culmoque filiformi pubescentibus. † fragrans.
Scirpus fragrans culmo tereti striato nudo, spicis ovatis pedunculatis inaequalibus; terminalibus umbellatis. *Fl. peruv.* 1. *p.* 47.
Habitat in Peruviae *nemorum runcationibus.*

Radix *fibrosa*, *odoratissima*. Culmus *solitarius*, *erectus*, *bipalmaris*, *foliis fere duplo longior*, *nudus*. Folia *semiteretia*. Involucri *foliola setacea*, *exteriora spicis duplo longiora*. Spicae *umbellatae*, *intermediae breviores*, *rarius divisae: squamae ovatae*, *carinatae*. Stamina *tria*. Stigmata *tria*. Semen *triquetrum*, *superne crassius*, *acuminatum*, *glabrum*. Fl. per. *l. c.*

mucronulatus. 79. SCIRPUS spicis oblongis acutis, involucro diphyllo umbella composita breviore, culmo filiformi, foliis linearibus.

Scirpus mucronulatus; foliis radicalibus planis: culmo nudo, subancipiti: umbella composita, laxa: spiculis minusculis, oblongo-ovatis, glabris; squamis lanceolatis; carina prominula, discolore, in minutum mucronem desinente: setulis sub genitalibus seu semine nullis, stylo glabro trifido. *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 32.

Habitat in montibus Carolinae. *Richard.*

Facies Fimbristylis dichotomi. *Glaucus.* Culmus *semipedalis*, *filiformis*, *debilis*. Folia *angusta*, *culmo dimidio breviora*. Involucella *diphylla*, *setacea* Umbella *subquinqueradiata: radii capillares*, *longiores vix pollicares; partiales biradiatae; radiis monostachyis*, *saepe iterum divisis radio unico*. Spicae *parvae: squamae lanceolatae*, *acutissimae*, *carinatae*, *ferrugineae*, *carina viridi*.

bivalvis. 80. SCIRPUS spicis oblongis, squamis ovatis mucronatis, involucro diphyllo umbella composita breviore, culmo semitereti.

Scirpus bivalvis; culmo nudo subcompresso, umbella terminali composita, involucro bivalvi brevissimo. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 141.

Habitat in Madagascar. *Ex herbario Lamarckii.*

Involucrum *radiis quintuplo brevius*, *erectum*. Umbella *septemradiata: radii mono-tristachyi.* Squamae *apice ferrugineae.*

cinnamometorum. 81. SCIRPUS spicis oblongis acutis, involucro diphyllo umbella decomposita breviore, culmo trigono, foliis setaceis.

Habitat in cinnamometis Zeylonae. *König.*

Radix *fibrosa.* Culmi *plures, pedales et ultra, filiformes, rigidiusculi.* Folia *culmo dimidio breviora, canaliculata, apice margine scabriuscula, basi vaginantia.* Involucrum *vix unguiculare.* Umbella *subquinqueradiata: partialis tri-quadriradiata: radii canaliculati, capillares.* Spicae *solitariae, parvae, tri-quinqueflorae, subulatae: squamae lanceolatae, carinatae, fusco-ferrugineae, marginem versus fusco punctatae, deciduae.* Rachis *sensim elongata, post casum flosculorum alternatim excavata.* Stamina *tria.* Stylus *trifidus.* Setae *nullae.*

82. SCIRPUS spicis ovato-oblongis, involucro subtriphyllo umbella supradecomposita breviore, culmo quinquangulato, foliis brevissimis. quinquangularis.

Habitat in India *orientali. König.* ♃

Culmi *bipedales, inferne vaginati.* Folium *unicum ex apice vaginae longioris, sesquipollicare: vaginae tres-quatuor, longior spithamaea.* Involucrum *tri-tetraphyllum; foliola duo-bipollicaria, praeterea nonnulla capillaria inter radios: partiale squamae duae-tres, lanceolatae, attenuatae.* Ochreae *oblique truncatae, attenuatae, acutae.* Umbella *expansa, laxa, subduodecimradiata, praeter plurimos brevissimos monostachyos: partialis octo-novemradiata, ultima biradiata, radii capillares, longiores; universales subtripollicares.* Spicae *semine milii duplo majores, acutiusculae, fusco-flavescentes: squamae ovatae, acutae, carinatae, margine albido, membranaceae, sensim deciduae.* Stylus *trifidus, basin versus sensim crassior.* Semen *trigonum, tuberculatum, album.*

83. SCIRPUS spicis lineari-oblongis, involucro diphyllo umbellam supradecompositam aequante, culmo compresso ancipiti. complanatus.

Scirpus complanatus; culmo compresso-ancipiti, umbella supradecomposita, involucro diphyllo longiore. *Retz. obs.* 5. *p.* 14.

Habitat in India *orientali. König.*

Culmus *bipedalis, membrana foliacea, utrinque decurrente, inferne versus sensim decrescente alatus, superne margine scaber, inferne folio-*

sus. Folia *pauca*, *graminea*, *culmo parum breviora et latiora.* Involucri *foliolum longius, culmo parum latius*, *longitudine umbellae*, *alterum brevius: partiale setaceum.* Umbella *quinque-septemradiata: partialis quatuor-quinqueradiata; radii filiformes*, *laxi.* Spicae *solitariae*, *parvae*, *circiter novemflorae*, *acutae*: *squamae lanceolatae*, *carinatae*, *fuscoferrugineae*, *carina albidae.* Stylus *trifidus.* Semen *trigonum*, *niveum.* Setae *nullae.*

Similem vidi in herbario Vaillantii nominatum: Cyperus miliaceus minor virginianus Petiver, *solummodo diversum culmo spithamaeo*, *angustiore: involucro triphyllo*, *quod in* Scirpis *atque ac in* Cyperis *variat:* umbella *minus ramosa*, *omnia vero reliqua ut in* S. complanato.

* *Obscuri vel dubii generis.*

lateralis. 84. SCIRPUS spicis ovatis lateralibus sessilibus pedunculatisque. *Forsk. descr.* 15. †
Habitat in Arabia.
Culmus *triqueter? pedalis et saepe cubitalis*, *basi foliosus.* Pedunculi *laterales*, *fasciculati*, *filiformes*, *inaequales*, *pollicares.* Squamae *ovatae*, *ferrugineae*, *margine membranaceae.*
In herbario Forskâlaei *non aderat.*

capsularis. 85. SCIRPUS culmo tereti nudo, panicula coarctata laterali, fructu capsulari. *Lour. fl. cochinch.* 44. †
Juncus indicus porosus. *Clus. cur. post.* 64.
Habitat in Cochinchinae *et* Chinae *paludosis.*
Culmus *quadripedalis, caespitosus.* Folia *brevia, arcte convoluta.* Stigmata *tria.* Capsula *triloba*, *polysperma.* Lour. *l. c.*
An Junci *species?*

ellychniarius. 86. SCIRPUS culmo tereti nudo, spicis globosis quaternis. *Molina hist. Chil.* 129. †
Habitat in Chili.

capensis. 87. SCIRPUS culmo triquetro folioso, spicis capitatis, involucro diphyllo. *Burm. prodr.* 3. †
Habitat in Cap. b. spei.

88. SCIRPUS. *Willem. herb. maur.* 9. †
Habitat in insula Mauritii.

Culmus *basi foliosus.* Folia *culmo dimidio breviora.* Involucrum *polyphyllum, umbella longius.* Umbella *composita.* Spicae *ovatae.* Willem. *l. c.*

89. SCIRPUS. *Willem. herb. maur.* 9. †
Habitat in insula Mauritii.
Radix *fibrosa.* Culmi *inferne foliosi.* Folia *graminea, culmo dimidio breviora.* Involucrum *polyphyllum, corymbo longius.* Spicae *ovatae, exiguae, in corymbo conglomerato.* Pedicelli *flexuosi.* Willem. *l. c.*

90. SCIRPUS? culmo triquetro: foliis involucrisque longissimis nervosis, corymbo sessili composito. *Act. soc. h. n. par.* 1. *p.* 106. † longifolius.
Habitat Cajennae.

91. SCIRPUS culmo gladiato nudo aspero, umbella composita foliacea, involucri foliis superficie reticulatis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 142. † reticulatus.
Habitat in Carolina.

92. SCIRPUS culmo teretiusculo filiformi nudo, spica ovata terminali involucrum aequante. *Forst. prodr. p.* 6. † junceus.
Habitat in insulis societatis.
Speciem Schoeni *credit* Wildenow.

93. SCIRPUS culmo triquetro folioso, spiculis ovatis, floribus corollatis infimis diandris superioribus triandris. *Retz. obs.* 5. *p.* 15. † anomalus.
Habitat in India *orientali.*
Culmus *subbipedalis, trigonus.* Folia *ad basin multa, longitudine culmi, pollicem dimidium lata, plana, trinervia, inermia; in culmo tria hisce similia, sed breviora.* Involucri *folium sub infimo pedunculo panicula quadruplo longius, huic simile sub secundo pedunculo, sed panicula vix longius, reliqua folia sensim breviora, omnia ciliato-scabra.* Panicula *sesquipollicaris; pedunculis brevibus, semiteretibus, tri-quinquefloris, ciliato-scabris; pedicelli brevissimi, squamis duabus tribusve lanceolatis.* Spicae *imbricatae, squamis obtusis.* Corolla *dipetala: glumae aequales, compressae, carina ciliatae.* Stylus *simplex:* Stigmata *duo.* Retz. *l. c.*
Proprii generis esse videtur.

eriophorus. 94. SCIRPUS spicis ovatis obtusis setis exsertis, involucro pentaphyllo umbella supradecomposita longiore, culmo folioso.

Cyperus miliaceus ex provincia mariana, panicula villosa aurea. *Plukn. mant.* 62. *t.* 419. *f.* 3.

Cyperus miliaceus marilandicus; spicis seminiferis magis confertis rubentibus lanuginosis. *Raii suppl.* 620.

Scirpus paniculatus, foliis floralibus paniculam superantibus, *Gron. virg.* 12.

Eriophorum cyperinum; culmis teretibus foliosis, panicula supradecomposita prolifera, spiculis subternis. *Lin. spec. pl.* 77.

Scirpus eriophorus; altissimus; culmo folioso, triquetro: panicula amplissima, decomposita; spiculis copiosissimis, rufidulis; ovatis, omnibus distincte pedicellatis; setulis pistillinis exsertis. *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 33.

Habitat a Virginia *ad* Georgiam. ♃

Culmus *obtuse trigonus, crassitie pennae anserinae.* Folia *longissima, carinata, margine carinaque scabra.* Involucrum *pentaphyllum umbella longius, basi ferrugineum: partiale squamae nonnullae, lanceolatae, ferrugineae.* Ochreae *pollicares, ferrugineae.* Umbella *supradecomposita, spithamaea: radii capillares, ultimi gemini, monostachyi cum spica sessili in centro.* Spicae *fructiferae semine cannabis parum majores: squamae oblongae, carinatae, mucronatae, ferrugineae.* Semina *trigona, albida.* Setae *squamis longiores, gilvae.*

Facies omnino recedit ab Eriophoris *et* Scirpis *propinquior, setae praeterea, ut monet* Michaux, *numero determinato adsunt et solummodo diversae a Scirporum quod longiores et laxiores sunt.*

Habitus. Primae sectionis. Culmi *caespitosi.* Folia *nulla nisi culmi steriles, excepto* Sc. *fluitante et capillari.* Spica *terminalis.* Involucrum *nullum.*

Secundae sectionis, primae subdivisionis: Culmi *basi foliosi, apice elongati.* Spicae *plures, laterales, sessiles.* Involucrum *subnullum.* Secundae *subdivisionis:* Culmi *in plurimis eno-*

des, basi foliosi, in paucis omnino aphylli; in ceteris articulati, foliosi: Foliis *vaginantibus; vaginis integris.* Spicae *plures, terminales, aggregatae vel in paucioribus distinctae.* Involucrum *foliosum, in paucissimis nullum.*

118. Hypaelyptum. *Paleae* arcte imbricatae. *Cal.* bivalvis. *Cor.* o. *Setae* o.

1. HYPAELYPTUM spicis ovato-oblongis, squamis obtusis, involucro pungente. **pungens.**

Habitat in America *meridionali? Richard.*

Culmi *bipedales.* Folia *pedalia.* Involucrum *sesquipollicare.* Capitulum *magnitudine coryli.* Spicae *circiter duodecim, vix semiunguiculares, squamae margine membranaceae, juniores lutescentes, adultiores purpurascentes.* Calycis *valvulae longitudine fere squamae, purpurascentes, carina ope lentis subciliatae.* Stamina *corolla multo longiora.* Stylus *unicus, indivisus?* Semina *flavescentia, punctis purpurascentibus adspersa ope lentis videndis.*

2. HYPAELYPTUM spicis ovatis, squamis acutis, stylo trifido, foliis linearibus. **argenteum.**

Scirpus senegalensis; culmo angulato subnudo, spiculis terminalibus sessilibus glomeratis involucratis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 140.

Habitat in India *orientali ad margines agrorum et in scaturiginosis König, in* Senegal *Dupuis.* ♃

Culmi *pedales.* Involucri *foliolum longius bi-tripollicare.* Spicae *plerumque quinque-sex, interdum tres, magnitudine piperis nigri:* Squamae *acutae, niveae, nitidae, inferiores punctis purpureis adspersae.*

Omnibus partibus robustius, rigidius quam sequens, coeterum tam simile, ut vix differentiam nisi in stigmate invenio.

3. HYPAELYPTUM spicis ovatis, stylis bifidis, foliis linearibus. **sphacelatum.**

Habitat prope Tranquebar. *König, Röttler.*

Culmi *pedales.* Folia *glauco-viridia, apice saepe sphacelata.* Involucrum *rarius monophyllum; foliolum longius tripollicare.* Spicae *tres-qua-*

tuor, pipere nigro dimidio minores, juniores albidae, aetate fuscae: squamae acutae.

Calyx *amentum, squama obovata, concava, colorata.* Corolla *univalvis, membranacea, excavata.* Stamina *duo, linearia.* Antherae *erectae, lineares, flavae.* Germen *ovato-oblongum, diaphanum.* Styli *duo.* Stigmata *simplicia.* Semen *ovatum, striatum, altero latere planum, altero convexum.* Röttler.

Stamina *tria et* Stylum *unicum numeravit König, uti et ego.*

filiforme. 4. HYPAELYPTUM spicis oblongis, culmo filiformi, foliis setaceis.

Habitat in Guinea. *Thonning.*

Glaucum. Culmi *semipedales et ultra.* Folia *culmo triplo breviora.* Involucri *foliolum longius bipollicare.* Spicae *plerumque tres, interdum quatuor, duae vel rarius solitariae, semine oryzae duplo minores, aetate fusco-nigricantes: squamae acutae.*

Habitus. Radix *fibrosa, purpurea.* Culmi *plures, erecti, acute trigoni, enodes, striati, ut reliquae partes graminis flavescentes, glabri, inferne foliosi.* Folia *duo tria, culmo breviora, uti culmi rigida, canaliculata, extrorsum margine scabra, striata, vaginantia; vaginae purpurascentes laxae, basi dilatatae.* Involucrum *diphyllum, raro monophyllum vel tetraphyllum, patentissimum; foliola structura foliorum basi dilatata, spiculis longiora, unicum reliquis longius.* Spicae *terminales, sessiles, glomeratae, obtusissimae, arcte imbricatae, laterales patentes, intermedia erecta.* Flosculi *sensim decidui.*

Character naturalis.

SPICA *undique confertissime imbricata* squamis *obovatis, concavis, flores distinguentibus, flos unicus sub singula squama.*

CAL. *bivalvis:* valvulis *linearibus, compressis, acutis, diaphanis; altera angustiore.*

COR. *nulla.*

STAM. Filamenta *tria.* Antherae *lineares.*

PIST. Germen *oblongo-ovatum.* Stylus *unicus vel bifidus.* Stigmata *indivisa.*

SEM. *oblongo-ovatum, obsolete trigonum.* Setae *nullae.*

RACHIS *filiformis, confertissime spiraliter tuberculata; tuberculis scrobiculatis.*

119. FIMBRISTYLIS. *Squamae* paleaceae undique imbricatae. *Cor.* o. *Styl.* 2-fidus, basi bulbosus, compressus, margine ciliatus. *Set.* o.

1. FIMBRISTYLIS spica ovata attenuata acuta solitaria, foliis nullis, culmo filiformi. acuminatum.

Habitat in India *orientali. König.*

Affine maxime schoenoidi, *differt: vaginis oblique truncatis, acutis; nec in folium desinentibus,* spicis *ovato-oblongis, attenuatis, acutissimis; nec ovatis, obtusis:* seminibus *transversim sulcatis, plumbei coloris; nec flavis, laevibus.*

2. FIMBRISTYLIS spica ovato-oblonga nutante, squamis ovatis striatis, culmo subcompresso. nutans.

Scirpus nutans; culmo compresso subtetragono nudo, spica ovata solitaria terminali nutante. *Retz. obs.* 4. *p.* 12.

Habitat in uliginosis Malaccae. *König.* ♃

Culmi *aggregati, pedales, filiformes.* Folia *nulla.* Vaginae *pollicares, obtusae, ferrugineae.* Spica *semiunguicularis.* Squamae *latae, mucronatae, dorso convexae, virides, margine fuscae.*

3. FIMBRISTYLIS spica ovata obtusa, involucro submonophyllo, culmo filiformi subaphyllo. pygmaeum.

Habitat in Bonaria. *Commerson.*

Simile omnino S. setaceo: *diverssum squamis et seminibus.* Culmis *tripollicaris in exsiccatis trigonus.* Vaginae *rarius in folium culmo brevius desinentes.* Involucri *foliolum alterum longitudine spicae, alterum squama.* Squamae *ovatae acutae, pallidae, margine membranaceae, prope carinam striatae.* Semen *transversim undulatum. In quam plurimis spiciminibus spiculam tantum unicam vidi.*

4. FIMBRISTYLIS culmo angulato filiformi diphyllo, spica ovata, involucro diphyllo foliisque linearibus extrorsum serrulatis. serrulatum.

tuor, pipere nigro dimidio minores, juniores albidae, aetate fuscae: squamae acutae.

Calyx *amentum, squama obovata, concava, colorata.* Corolla *univalvis, membranacea, excavata.* Stamina *duo, linearia.* Antherae *erectae, lineares, flavae.* Germen *ovato-oblongum, diaphanum.* Styli *duo.* Stigmata *simplicia.* Semen *ovatum, striatum, altero latere planum, altero convexum.* Röttler.

Stamina *tria et* Stylum *unicum numeravit König, uti et ego.*

filiforme. 4. HYPAELYPTUM spicis oblongis, culmo filiformi, foliis setaceis.

Habitat in Guinea. *Thonning.*

Glaucum. Culmi *semipedales et ultra.* Folia *culmo triplo breviora.* Involucri *foliolum longius bipollicare.* Spicae *plerumque tres, interdum quatuor, duae vel rarius solitariae, semine oryzae duplo minores, aetate fusco-nigricantes: squamae acutae.*

Habitus. Radix *fibrosa, purpurea.* Culmi *plures, erecti, acute trigoni, enodes, striati, uti reliquae partes graminis flavescentes, glabri, inferne foliosi.* Folia *duo tria, culmo breviora, uti culmi rigida, canaliculata, extrorsum margine scabra, striata, vaginantia; vaginae purpurascentes laxae, basi dilatatae.* Involucrum *diphyllum, raro monophyllum vel tetraphyllum, patentissimum; foliola structura foliorum, basi dilatata, spiculis longiora, unicum reliquis longius.* Spicae *terminales, sessiles, glomeratae, obtusissimae, arcte imbricatae, laterales patentes, intermedia erecta.* Flosculi *sensim decidui.*

Character naturalis.

SPICA *undique confertissime imbricata* squamis *obovatis, concavis, flores distinguentibus, flos unicus sub singula squama.*

CAL. *bivalvis:* valvulis *linearibus, compressis, acutis, diaphanis; altera angustiore.*

COR. *nulla.*

STAM. Filamenta *tria.* Antherae *lineares.*

PIST. Germen *oblongo-ovatum.* Stylus *unicus vel bifidus.* Stigmata *indivisa.*

SEM. *oblongo-ovatum, obsolete trigonum.* Setae *nullae.*

RACHIS *filiformis, confertissime spiraliter tuberculata; tuberculis scrobiculatis.*

119. FIMBRISTYLIS. *Squamae* paleaceae undique imbricatae. *Cor.* o. *Styl.* 2-fidus, basi bulbosus, compressus, margine ciliatus. *Set.* o.

1. FIMBRISTYLIS spica ovata attenuata acuta solitaria, foliis nullis, culmo filiformi. **acuminatum.**

Habitat in India *orientali. König.*

Affine maxime schoenoidi, *differt: vaginis oblique truncatis, acutis; nec in folium desinentibus,* spicis *ovato-oblongis, attenuatis, acutissimis; nec ovatis, obtusis:* seminibus *transversim sulcatis, plumbei coloris; nec flavis, laevibus.*

2. FIMBRISTYLIS spica ovato-oblonga nutante, squamis ovatis striatis, culmo subcompresso. **nutans.**

Scirpus nutans; culmo compresso subtetragono nudo, spica ovata solitaria terminali nutante. *Retz. obs.* 4. *p.* 12.

Habitat in uliginosis Malaccae. *König.* ♃

Culmi *aggregati, pedales, filiformes.* Folia *nulla.* Vaginae *pollicares, obtusae, ferrugineae.* Spica *semiunguicularis.* Squamae *latae, mucronatae, dorso convexae, virides, margine fuscae.*

3. FIMBRISTYLIS spica ovata obtusa, involucro submonophyllo, culmo filiformi subaphyllo. **pygmaeum.**

Habitat in Bonaria. *Commerson.*

Simile omnino S. setaceo: *diverssum squamis et seminibus.* Culmis *tripollicaris in exsiccatis trigonus.* Vaginae *rarius in folium culmo brevius desinentes.* Involucri *foliolum alterum longitudine spicae, alterum squama.* Squamae *ovatae acutae, pallidae, margine membranaceae, prope carinam striatae.* Semen *transversim undulatum. In quam plurimis spiciminibus spiculam tantum unicam vidi.*

4. FIMBRISTYLIS culmo angulato filiformi diphyllo, spica ovata, involucro diphyllo foliisque linearibus extrorsum serrulatis. **serrulatum.**

Habitat in America *meridionali. von Rohr.*

Culmi *digitales, plures, vaginati.* Folia *culmo duplo breviora, obtusiuscula, extrorsum e serraturis oculo armato videndis scabra, canaliculata.* Vaginae *duae, ferrugineae, folio breviores.* Involucri *foliolum alterum spica parum longius, alterum aequale.* Spica *semine milii parum major, primum ovata, obtusa, sensim maturitate elongata:* Squamae *ovatae, acuminatae, sensim striatae, desiduae, sordide flavescentes.*

schoenoides. 5. FIMBRISTYLIS spicis ovatis obtusis solitariis subternisque lateralibus pedunculatis, culmo foliisque filiformibus glabris.

Scirpus schaenoides; culmo setaceo compresso, spica ovata, involucro monophyllo brevi membranaceo, seminibus turbinatis compressis. *Retz. obs.* 5. *p.* 14.

Habitat in India *orientali. Röttler.*

Glaucum. Culmi *teretes, semipedales vel breviores, monophylli.* Folia *culmo breviora, linearia, angustissima, vel setacea, margine convoluta: Vaginae saepe bipollicares, colore foliorum vel fuscae.* Involucrum *nullum nisi squama ovata, acuminata, spica brevior.* Umbella *uni-biradiata; interdum spica solitaria absque radio laterali.* Spica *magnitudine piperis nigri: squamae ovatae, latae, mucronatae, albidae.* Semen *obovatum, compressiusculum.*

hirtellum. 6. FIMBRISTYLIS spicis ovatis geminatis altera pedunculata, foliis pilosis culmoque setaceis.

Habitat in America *meridionali. von Rohr.* ⊙

Culmi *palmares, apice trigoni, glabri.* Folia *duo, unicum culmo longius, capillaria, canaliculata: vaginae ferrugineae.* Involucrum *diphyllum, pilosum; foliolum unicum, umbella multoties longius, alterum brevius.* Umbella *tantum distachya, spicula altera sessili, altera pedunculata.* Spica *major et obtusior quam in dichotomo:* Squamae *ovatae, mucrone brevissimo terminatae, substriatae, glabrae, ferrugineae.* Semen *longitudinaliter striatum, niveum.*

7. FIMBRISTYLIS spicis globosis, involucris subdiphyllis umbella decomposita brevioribus, culmo basi folioso. miliaceum.
Scirpus miliaceus; culmo triquetro nudo, umbella supradecomposita, spicis intermediis sessilibus; involucro setaceo. *Lin. spec. pl.* 75. *Burm. ind. t.* 9. *f.* 2.
Scirpus culmo triquetro, nudo; involucro setaceo; panicula verticillata, supradecomposita; spicis centralibus, sessilibus. *Rottb. gram.* 57. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in India *orientali.* ♃
Culmi *plures, pedales, triquetri, laxi.* Folia *culmo altiora et inferne multo latiora, laxa, margine laevia, basi vaginantia:* Vaginae *amplae, margine membranaceae, ferrugineae.* Involucra *et involucella di-triphylla, setacea; squamae duae, ovatae, attenuatae, membranaceae, sub ultimis radiis.* Umbella *quadri-quinqueradiata; radii laxi, longior sesquipollicaris: partialis bi-triradiata.* Spicae *magnitudine seminis Sinapis, fusco-ferrugineae:* Squamae *subrotundae, concavae.* Stamina *tria.* Semen *ope lentis tuberculatum.*

8. FIMBRISTYLIS spicis ovato-oblongis, involucro subtriphyllo umbella decomposita longiore. dichotomum
Gramen cyperoides maderaspatanum, juncelli gesneri capitulis sparsis. *Plukn. alm.* 179. *t.* 119. *f.* 3.
Cyperus maderaspatanus, calamo compresso, spicis minoribus fuscis. *Scheuchz. gram.* 395. *t.* 9. *f.* 5.
Cyperus supinus minimus, sparsa panicula e rarioribus locustis conferta. *Monti prodr.* 13.
Scirpus dichotomus; culmo triquetro nudo, umbella decomposita, spicis dichotomiae sessilibus. *Lin. fl. zeyl.* 40. *Rottb. gram.* 57. *t.* 13. *f.* 1.
Scirpus annuus; culmo triquetro nudo, involucro diphyllo, pedunculis nudis, spicis solitariis. *All. fl. pedem. n.* 2371.
β. Scirpus bisumbellatus, culmo basi vaginato; spicis pedunculatis terminalibus bis umbellatis. *Forsk. descr. p.* 15. *villosum.*

Habitat in India *orientali, in* Italia *forte cum Oryza allatum.*

Glaucum. Culmi *digitales pedales, trigoni.* Folia *culmo altiora vel breviora, linearia, angusta: vaginae ferrugineae.* Involucrum *partiale diphyllum, umbella brevius.* Umbella *suboctoradiata; radii longiores, sesquipollicares: partialis quinque-septemradiata.* Spicae *ferrugineae: squamae ovatae, acutae.* Stamina *tria.* Semen *fuscum, longitudinaliter striatum.*

Variat plurimis modis: culmis *altioribus brevioribus:* foliis *glabris vel villosis:* umbella *simplici, bi-triradiata, composita vel decomposita.*

glaucum. 9. FIMBRISTYLIS spicis oblongis obtusis, involucro subdiphyllo umbella decomposita breviore.

Habitat in India *orientali König.*

Culmi *sesquipedales, apice compressi, uti folia glauci.* Folia *culmi longitudine vel breviora, linearia, plana.* Involucrum *partiale nullum.* Umbella *quinque-sexradiata; radii longiores sesquipollicares, interdum divaricato-patentissimi: partiales tres-quatuor, ultimi uni-biradiati.* Spiculae *magnitudine seminis coriandri, pallide fuscae: squamae obtusissimae, absque mucrone.* Stamina *tria.* Semen *longitudinaliter striatum, niveum.*

Affine Fimbr. dichotomo, *diversum: spiculis squamisque oblongis, obtusis:* involucro *universali umbella duplo breviore, interdum subnullo.*

aestivale. 10. FIMBRISTYLIS spicis teretibus subsquarrosis, involucro subhexaphyllo umbella composita longiore, flosculis monandris.

Scirpus aestivalis; culmis depressis triquetris nudis, umbellis compositis involucratis, floribus monandris. *Retz. obs.* 4. *p.* 12.

Habitat in fluviis fundo limosis sub Sirio exsiccatis Zeylonae.

Glaucum. Culmi *bipollicares, palmares vel spithamaei, filiformes, trigoni, glabri.* Folia *culmo longiora vel breviora, filiformia, basi vaginantia: vaginae, uti folia hirtae.* Invo-

lucrum *hexa-octophyllum*, *setaceum*, *hirtum*: *involucella brevia.* Umbella *quinque-octoradiata*; *radii longiores semipollicares*, *capillares*: *partialis quadri-sexradiata.* Spicae *parvae*: *squamae lanceolatae*, *in aristam patulam attenuatae*, *villosae*, *pallide fuscae*, *carina viridi.* Culmi *depressi.* König.

11. FIMBRISTYLIS spicis teretibus squarrosis, involucro subtetraphyllo umbellam decomposuitam subaequante, culmo filiformi, foliis setaceis. squarrosum.

Habitat in America *meridionali. Ex herbario antiquo, forte Loeflingii, matriti habui.*

Culmi *digitales vel palmares*, *setacei*, *laxi*, *subcompressi*, *basi monophylli.* Folia *radicalia*, *culmo parum breviora*, *convoluto-capillacea*: *vaginae fusco-ferrugineae*, *saepe uti folia et involucra villosae.* Involucrum *foliolo unico umbellam aequante*: *partiale diphyllum*, *brevissimum.* Umbella *ratione plantae magna*, *patens*, *laxa*, *subdecemradiata*: *partialis quinque-sexradiata.* Spicae *semiunguiculares*, *cylindricae*, *acutiusculae*: *squamae lanceolatae*, *in aristam apice patulam attenuatae*, *ferrugineae*; *carina striata*, *villosa.* Stamina *tria.* Semen *subgloboso-compressiusculum.*

12. FIMBRISTYLIS spicis ovatis pubescentibus, involucro involucellisque diphyllis umbella composita umbellulisque longioribus. puberulum.

Scirpus puberulus; foliis radicalibus angustissimis longis: umbella terminali sparsa; ramulis mono-tetrastachyis: spiculis crassiuscule ovatis; squamis minutim pubentibus, lato ovalibus: stylo fimbriato bifido. *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 31.

Habitat in Carolina *et* Georgia.

Culmi *pedales et ultra*, *superne striato-angulati*, *inferne foliosi.* Folia *culmo altiora*, *angusta.* Spicae *parvae*: *squamae mucronatae.*

Planta junior tota pilosa, *incana etiam spiculae*, *aetate fere glabra.*

13. FIMBRISTYLIS spicis ovato-oblongis, involucro diphyllo umbella composita breviore, flosculis monandris. diphyllum.

Scirpus diphyllus; culmis semicylindricis striatis diphyllis, umbella composita involucro diphyllo longiore. *Retz. obs.* 5. *p.* 7.

Habitat in India *orientali. König.*

Glabrum, glaucum. Culmi *bipedales et ultra, di-triphylli, apice angulato-subcompressi.* Folia *extima minora, intima culmo breviora.* Involucri *foliolum unicum vix longitudine umbellae vel brevius; partiale diphyllum, brevissimum.* Umbella *composita, sex-septemradiata, radius longior bipollicaris: partialis tri-quadriradiata.* Squamae *ovatae, mucronatae, pallide fuscae, nitidae.* Stamen *unicum.* Semen *subrotundum, cruciatim undulato-striatum.*

Ut in nonnullis aliis culmus *parum infra umbellam scaber.*

tomentosum. 14. FIMBRISTYLIS spicis ovatis acutis, involucro subpentaphyllo umbella composita longiore basi foliisque pilosissimis.

Habitat in India *orientali, habui inter plantas ex regno Avae missas.* ♃

Totum piloso-incanum. Culmi *bipedales vel ultra, tenues, compressi, apice subtrigoni di-triphylli.* Folia *culmo breviora, linearia, angusta.* Involucri *foliola duo umbella longiora, basi pilosissima.* Umbella *septemradiata: radii longiores tripollicares, plurimi; partialis bi-triradiata.* Spicae *semine cannabis duplo majores, acuminatae: squamae ovatae, acutae, fuscae, tenellae pilosae, aetate glabrae, nitidae.* Stamen *unicum.* Semen *longitudinaliter striatum, transversim subundulatum.*

pilosum. 15. FIMBRISTYLIS spicis ovatis obtusis glabris, involucro diphyllo umbella subdecomposita breviore.

Habitat in Insula Franciae, *in* Guinea *Thonning.* ♃

Glaucum. Culmi *saepe bipedales, tenues, apice subtrigoni, di-triphylli, glabri.* Folia *culmo breviora, angusta, inferne rare piloso-ciliata, vaginae pilosae, margine membranaceae, ferrugineae.* Involucrum *ciliatum: partiale diphyllum, brevissimum.* Umbella *circiter sexradiata: radius longior vix tripollicaris: parti-*

alis tri-quadripollicaris. Spiculae *piso parum minores, obtusiusculae: squamae ovatae, latae, mucrone brevi terminatae, fuscae.* Stamen *unicum.* Semen *longitudinaliter undulato-striatum, substipitatum.*

16. FIMBRISTYLIS spicis oblongis tortis, squamis medio subtomentoso-canescentibus, involucro submonophyllo umbellam simplicem subaequante. arvense.

Scirpus arvensis; culmis compressis striatis, umbellis simplicibus, involucro submonophyllo brevi. *Retz. obs.* 4. *p.* 11.

Habitat in India *orientali. König, Röttler.* ♃

Glaucum. Culmi *spithamaei-pedales, inferne compressi, apice obsolete trigoni, basi squamis lanceolatis, semivaginantibus vestiti.* Folium *unicum una cum culmo e vagina longiore, bi-tripollicare, lineare, erectum, acutum, rigidiusculum: vaginae membranaceae, ferrugineae.* Involucrum *mono-diphyllum, longius semipollicare.* Umbella *bi-quinqueradiata.* Spicae *acutae, plerumque tortae: squamae oblongae, mucronatae, latere ferrugineae.*

E septem speciminibus sex spicas omnes tortas habebant, septimum spicam tantummodo unicam.

17. FIMBRISTYLIS spicis oblongis, involucro brevissimo, umbella simplici. umbellare.

Scirpus umbellaris; culmo nudo, umbella terminali simplici, involucro bivalvi brevissimo. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 141.

Habitat — — Ex herbario Lamarckii.

Culmi *subcompressi.* Umbellae *radii sex.*

Forte varietas tantummodo sequentis.

18. FIMBRISTYLIS spicis ovato-oblongis, squamis medio subtomentoso-incanis, involucro subdiphyllo umbellam simplicem aequante. ferrugineum.

Gramen cyperoides majus, spicis ex oblongo rotundis compactis ferrugineis. *Sloan. cat.* 36. *hist.* 1. *p.* 36. *t.* 77. *f.* 1.

Scirpus ferrugineus; culmo triquetro subnudo, involucris longitudine paniculae. *Lin. syst. veg.* 102.

Scirpus debilis; culmo filiformi nudo, umbella simplici depauperata, involucro bivalvi subciliato. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 141.

Habitat in Caribaeis. ♃

Glaucum. Culmi *sesquipedales, apice angulato-subcompressi, di-triphylli.* Folia *culmo breviora, filiformia, apice interdum sphacelata: vaginae margine membranaceae, ferrugineae.* Involucrum *di-triphyllum: foliolum unicum umbella parum longius, rigidiusculum.* Umbella *tri-sexradiata; radius longior, pollicaris, interdum distachyus.* Spicae *magnitudine seminis tritici: squamae latae, ovatae, mucronatae, ferrugineae, dorso e villis minutissimis cinereae.* Stamina *tria.* Semen *flavum, laeve.*

Uti in plurimis affinibus involucra *basi subciliata. De synonymo* Lamarckii *non dubito, specimen enim Sc. debilis ab ipso habui.*

laxum. 19. FIMBRISTYLIS spicis ovatis glabris, involucro subdiphyllo umbella decomposita breviore, culmo foliisque filiformibus.

Habitat in America *meridionali. Richard.* ♃

Spiculae *triplo minores quam in antecedente.* Stamen *unicum.* Semen *flavum subrotundum, longitudinaliter striatum, transversim undulatum.*

Aliud specimen sub nomine Fimbr. *hybridi mecum communicavit Dn.* Richard, *solummodo diversum culmo duplo crassiore, involucro umbella breviore, piloso, ideoque separare non audeo.*

castaneum. 20. FIMBRISTYLIS spicis ovato-oblongis obtusis, involucro diphyllo rigido umbellam subcompositam aequante.

Schoenus umbellatus; culmo subtriquetro folioso, floribus in umbellis compositis. *Walt. fl. car.* 70. *secundum Bosc.*

Scirpus carolinianus; culmo nudo subtriquetro filiformi, umbella composita, involucro diphyllo longiusculo. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 142.

Scirpus castaneus; foliis radicalibus, angustissimis, longis, stricte erectis, rigidulis: culmo subtereti, striato: umbella terminali, brac-

teis pluribus erectis involucrata, ramulis mono-tetrastachyis: spiculis subrotundo-ovatis, lucide nigricanti-castaneis; squamis suborbiculatis, pauciusculis: stylo fimbriato, bifido. *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 31.

Habitat in Florida.

Glaucum. Culmi *sesquipedales, rigidi, inferne foliosi, graciles.* Folia *angusta, rigida.* Involucri *foliola linearia, recta.* Umbellae *radii quinque-sex, longior pollicaris: partialis unicus-quatuor, mono-distachyi, spicula altera inferior sessilis.* Spicae *piperis nigri magnitudine: squamae ovato-subrotundae, juniores dilute ferrugineae, substriatae, aetate castaneae.*

Specimen quod a Lamarckio *habui gaudet spiculis parum majoribus et villosioribus quam illud, quod in herbario* Richardi *vidi; quod* Boscius *mecum benevole communicavit parum tenerius et spiculis glabris, coeterum in omnibus simile.*

21. FIMBRISTYLIS spicis oblongis, involucro submonophyllo brevi rigido, umbella simplici. mucronatum.

Habitat in insula Mahon. *Richard.* ♃

Culmi *trigoni, spongiosi.* Involucrum *e culmo continuato et e squama opposita, ovata, acuta, fusco-ferruginea, striata, dorso virescente.* Umbella *bi-quadriradiata: radii compressi, margine scabri.* Spicae *vix semiunguiculares, badiae, nitentes:* Squamae *oblongae, obtusissimae, mucronatae, margine albido-membranaceae.* Stamina *tria.*

Facies Scirpi *lacustris.*

22. FIMBRISTYLIS spicis cylindricis obtusissimis, involucro submonophyllo rigido umbellam simplicem aequante. cylindricum.

Scirpus palustris altissimus: capitulis fuscis cylindraceis paniculatis, culmum terminantibus. *Gron. virg.* 11.

Habitat in America *septentrionali. Bosc.* ♃

Culmi *bipedales et ultra, tenues, apice triquetri.* Folia *culmo breviora, convoluto-filiformia, glaucescentia: vaginae fusco-nigricantes.* Involucrum *umbella parum brevius, lineare, planum.* Umbella *quinqueradiata; radii setacei,*

compressi, longior bipollicaris. Spicae *fere unguiculares, penna columbina parum crassiores, arcte imbricatae, obtusae, spadiceae: squamae subrotundae, striatae; foliola duo setacea sub spicula, longius pedunculata.* Stamina *tria.* Semen *subrotundum, subcompressum, laeve.*

spadiceum. 23. FIMBRISTYLIS spicis oblongis teretibus acutis, involucro diphyllo rigido umbellam decompositam aequante.

Gramen cyperoides majus aquaticum, paniculis plurimis junceis sparsis, spicis ex oblongo-subrotundis spadiceis. *Sloan. cat.* 36. *hist.* 1. *p.* 118. *t.* 76. *f.* 2.

Scirpus spadiceus; culmo triquetro nudo umbella subnuda, spicis oblongis sessilibus. *Lin. syst. veg.* 102.

Scirpus spadiceus; culmo semitereti nudo retrorsum scabro, umbella composita, spicis dichotomiae sessilibus. *Ecl. am.* 1. *p.* 7.

Habitat in Caribaeis. ♃

Culmi *bi-tripedales, rigidi, marginibus retrorsum scabri.* Folia *angusta, culmo breviora.* Involucri *foliola erecta, linearia, partiale nullum nisi squamae duae subulatae, basi dilatatae, uti universale basi fusco-nigricantes.* Umbella *octo-novemradiata, radii longiores triquadripollicares: partialis octoradiata; radii omnes canaliculati, margine scabri.* Spicae *unguiculares arcte imbricatae, fusco-nitidae: squamae oblongae, obtusae, mucronatae.* Stamina *duo.* Semen *obovato-oblongum, ope lentis punctatum.*

argenteum. 24. FIMBRISTYLIS spicis cylindricis obtusis glomerato-capitatis sessilibus.

Mullen-Pulla. *Rheed. mal.* 12. *p.* 101. *t.* 54. *secundum Rottböll.*

Scirpus argenteus; culmis setaceis, triquetris; involucro tetraphyllo longissimo; spicis cylindricis plurimis in capitulo glomeratis. *Rottb. gram.* 51. *t.* 17. *f.* 6.

Scirpus monander; culmo setaceo; involucro triphyllo, longo; capitulo sessili, glomerato; flosculis monandris. *Rottb. gram.* 50. *t.* 14. *f.* 3.

Habitat in Indiae *orientalis sylvis et graminosis humidiusculis. König.*

Glauco-virescens. Culmi *copiosi, digitales vel minores, setacei.* Folia *altitudine culmi vel breviora, setacea, patentia.* Involucrum *subtetraphyllum, capitulo multo longius.* Capitulum *hemisphaericum, piso duplo vel triplo majus.* Spicae *interdum viginti quinque, semiunguiculares: squamae ovatae, acutae, subargenteae, ferrugineo-striatae.*

Scirpus monander Rottböllii *ab ejusdem* argenteo *non differt nisi numero staminum et culmo parum longiore, at* Königius *in* argenteo *stamen unicum duo-tria observavit.*

Habitus. Culmi *plures, erecti, enodes, inferne foliosi.* Folia *canaliculata, extrorsum margine scabra.* Involucrum *structura foliorum.* Umbellae *radii monostachyi cum spica in centro sessili, interdum distachyi spica altera sessili, altera pedunculata, sensim, uti maturescunt semina, elongatae.* Squamae *carina virides.*

Ingens Scirporum *multitudo tantas difficultates in characteribus specierum constituendis parit, ut, licet omni cura adhibita, vix satis distincti possint obtineri. Culmi, folia et reliqua notas tam paucas praebent, ut saepe differentia duarum specierum exprimi nequeat, quamvis manifeste appareat, illas non unam eandemque constituere speciem, ut taceam quod in nonnullis e nominatis partibus haud raro varient. Haec incommoda fortassis ex parte tollentur, dividendo genus. Consultius igitur duxi sub uno distincto genere has* Scirporum *species combinare, quia fructificatione aeque distant a* Scirpis *ac* Pelargonium *et* Erodium *a* Geranio. *Eas* Scirpis *esse maxime affines et forte nonnisi sectionem ejusdem generis naturalis efficere palam est. Si itaque tanquam genus artificiale considerantur, hoc genus locum* Scirpis *proximum obtinet; si vero placet illas tantum ut sectionem* Scirpi *distinctam retinere, fundamentum primarium divisionis* Scirporum *culmis polystachyis e fructificatione desumendum erit, quod, nullis quippe variationibus obnoxium, illi e culmo paniculis foliaceis vel nudis petito certe praevalebit. Individua enim haud raro*

inveniuntur in una eademque radice, alia involucro folioso, alia nullo aut saltem tam brevi instructa, ut foliola squamarum potius quam foliorum nomen mereantur; unde rursus sequitur, ut, si exemplar speciei, involucro alias gaudentis, ad manus est, inter paniculatas nudas frustra quaeratur, et tum forte vel tanquam species distincta falso proponatur, vel cum alia plane diversa combinetur. Habitum denique proprium et suum a quam plurimis Scirpis *diversum hae species habent.*

Character naturalis.

CAL. Spica *undique imbricata:* Squamis *concavis, carinatis, flores distinguentibus, sensim deciduis.*

COR. *nulla.*

STAM. Filamenta *plerumque tria, raro unicum vel duo.* Antherae *lineares.*

PIST. Germen *minimum.* Stylus *basi semigloboso-bulbosus, bulbo cum stylo decidente, sursum compressus, sensim dilatatus, margine ciliato-fimbriatus.* Stigmata *duo, capillaria.*

PER. *nullum.*

SEM. *unicum, lenticulare, utrinque convexum, basi acuminatum.* Setae *nullae.*

RACHIS *sensim elongata, confertissime foveolata; foveolis margine membranaceis.*

120. ABILDGAARDIA. Valvulae paleaceae, subdistiche imbricatae. *Cor.* o. *Semen* e basi styli persistente trigono acuminatum. *Setae* nullae.

monostachya. 1. ABILDGAARDIA monandra, spica solitaria.

Gramen cyperoides minimum, spica simplici compacta, radice tuberosa odorata. *Sloan. catal.* 36. *hist.* 1. *p.* 120. *t.* 79. *f.* 2.

Cyperus monostachyos; culmo triquetro nudo, spica simplici ovata terminali squamis mucronatis. *Lin. mant.* 180. *Swartz. obs.* 29.

Cyperus culmis setaceis triquetris, subnudis; spica simplici, terminali, ovata; squamis infimis longius mucronatis. *Rottb. gram.* 18. *t.* 13. *f.* 3.

Habitat in umbrosis Indiae *orientalis König, inque pascuis aridis* Jamaicae *et* Hispaniolae.

Caespitosa, *glauca*. Culmi *spithamaei vel pedales*, *foliis longiores vel breviores*, *apice trigoni*. Folia *articulatione versus medium decidua*. Spica *unguicularis*.

. ABILDGAARDIA triandra, spicis ternis. tristachya.
Cyperus triflorus; culmo triquetro nudo, umbella tristachya, intermedia sessili, spiculis laevigatis. *Lin. mant.* 180.
Schoenus cyperoides; culmo compresso semitereti nudo, spicis sessilibus lanceolatis tortis, infima involucrata. *Retz. obs.* 4. *p.* 8.
Habitat in pascuis aridis Indiae *orientalis. König.*
Culmi *pedales-bipedales*, *erecti*, *rigidiusculi*, *basi bulbosi*, *vaginis aridis sordide fuscis cum foliis involuti*, *inferne teretes*, *superne semiteretes*. Folia *culmo breviora*, *canaliculata*, *laevia*. Spicae *tres-quatuor; laterales pedunculatae*, *intermedia sessilis*, *interdum unica absque radiis lateralibus*, *pollicares*, *attenuatae*, *tortae; valvulae carinatae*, *inferiores breviores*, *angustiores*, *mucrone acuminatae*. Stamina *tria*.
Habitus. Culmi *basi foliosi*. Folia *canaliculata*, *vaginantia*. Spicae *ovato-oblongae: compressae*, *saepe tortae*, *acutae*. Squamae *laevissimae*, *nitidae*, *albidae*, *carina virides*, *punctis purpureis adspersae; duae infimae angustiores*.

Character naturalis.

CAL. Spica *subdistiche imbricata: squamis ovatis*, *mucronatis*, *concavis*, *compressis*, *flores distinguentibus*.
COR. *nulla*.
STAM. Filamentum *unicum vel tria*, *sub germine inserta*, *sensim aetate longiora*. Antherae *filamento longiores*.
PIST. Germen *acute trigonum*, *apice subcoarctatum*. Stylus *basi pyramidato-bulbosus; bulbo trigono*, *germine ampliore*, *persistente; sursum setaceus*. Stigmata *tria*, *stylo breviora*.
SEM. *subpyriforme*, *trigonum*, *basi angustatum*, *apice basi styli acuminatum: lateribus convexis; punctato-scabrum*, *niveum*. Setae *nullae*.
RACHIS *filiformis*, *sensim elongata*, *foueolata; foueolae margine membraceae e basi valvularum remanente*, *ferrugineo punctatae*.

Memoriam Petri Chr. Abildgaardii, *Dani, olim artis veterinariae Prof., qui ad* Rottböllii *Graminologiam plurima contribuit, veneraturus, huic generi nomen ejus imposui.*

121. CYPERUS. *Squamae* paleaceae, carinatae, disticheimbricatae. *Cor.* o. *Sem.* 1. nudum.

* *Culmo tereti.*

pectinatus. 1. CYPERUS spiculis terminalibus sessilibus oblongis obtusis laevibus involucrum aequantibus.

Habitat in Guinea. *Isert.*

Culmi *plures, pedales, basi vaginis duabus tecti; interior triplo vel quadruplo longior.* Folia *nulla.* Involucri *foliola duo vel nulla, subulata, rigida, spiculis vix longiora.* Spiculae *tres-octo, unguiculares, latae, trigintaflorae, complanatae, e valvularum apice patente dentatae, flavescentes: valvulae lanceolatae, acutae.* Semen *compressum, oblongum, altero latere subcarinatum, medio fuscum, margine flavum.*

arenarius. 2. CYPERUS spiculis ovatis subgloboso-capitatis invulucro subdiphyllo brevioribus, culmo teretiusculo basi folioso.

Gramen cyperoides maderaspatanum, capite ex spicis plurimis acuminatis, in cacumine caulis glomerato. *Plukn. alm.* 178. *t.* 300. *f.* 7.

Scirpus maderaspatanus, capitulo squamoso subgloboso. *Scheuchz. gram.* 369.

Cyperus arenarius; culmo compresso nudo, spicis capituli glomeratis sessilibus, involucro submonophyllo. *Retz. obs.* 4. *p.* 9.

Habitat in arena mobili Indiae *orientalis. König.* ♃

Radices *longae, repentes, squamis lanceolatis ferrugineis striatis vaginatae, ad geniculos surculos simplices, bi-vel trifidos, adscendentes emittentes.* Culmus *ex singulo apice surculi, palmaris vel parum ultra, gracilis.* Folia *plura, nonnulla culmo longiora, ejusque latitudinis.* Capitulum *avellanae fere magnitudine.* Involucrum *plerumque diphyllum, interdum triphyllum, rarius monophyllum: foliolo altero saepe triplo vel quadruplo lon-*

giore, altero capitulo parum longiore vel aequali. Spiculae *septem-octo, sessiles, duodecim-quatuordecimflorae: valvulae ovatae, acutae, striatae, griseo-purpurascentes, margine membranaceae.*

Tota canescenti-viridis. Caulis *teretiusculus.* Spiculae *albicantes.* König.

. CYPERUS spiculis oblongis obtusis capitatis, valvulis striatis, culmo nudo. **tener.**

Habitat in Guzurate.

Culmus *tenuis, aphyllus, pedalis.* Capitulum *laterale supra medium.* Spiculae *septem-novem, vix unguiculares.* Squamae *ovatae, mucronatae, flavae, carinatae, virides.* Semina *globoso-triquetra, ope lentis transversim undulata.*

. CYPERUS capitulis ovatis glomeratis involucro triphyllo reflexo brevioribus, spiculis ovatis, culmo semitereti. **reflexus.**

Habitat in Monte video *Commerson. Ex herbario Jussiaei.*

Culmi *erecti, stricti, basi foliosi.* Folia *pauca, linearia, brevia, canaliculata, margine laevia.* Capitulum *magnitudine cerasi, e plurimis minoribus sessilibus congestum.* Involucri *foliola linearia, angustissima, margine laevia, planiuscula; longius bi-tripollicare.* Spiculae *parvae, acutae, quinqueflorae: valvulae ovatae, carinatae, acutae, fuscae, carina virescentes, minime striatae.*

. CYPERUS capitulis globosis glomeratis proliferis, spiculis ovatis, valvulis margine membranaceis. **prolifer.**

Cyperus glomeratus, culmo tereti, capitulo globoso prolifero. *Thunb. prodr.* 18.

Habitat in Cap. b. spei.

Culmus *sesquipedalis.* Capitulum *sessile, congestum, piso parum majus, duo vel tria alia breviter pedunculata.* Spiculae *brevissimae: valvulae lanceolatae.*

Rottböllii Scirpus prolifer *est genuina species* Scirpi *ideoque non hujus loci,* Thunbergii *vero huc pertinet fide speciminis ab ipso missi.*

. CYPERUS spiculis aggregatis lanceolatis, umbella contracta radiis brevissimis. **crassipes.**

Habitat ad Senegal? *Ex herbario Jussiaei.*

Culmus *pedalis, crassitie pennae cygneae, rectus, basi foliosus.* Folia *altitudine culmi, carinata, laevia, glauco-viridia.* Umbellae *radii contracti in capitulum magnitudine pomi minoris.* Spiculae *plures, semipollicares, compressae, septemdecimflorae: valvulae acutae.*

serrulatus. 7. CYPERUS spiculis subcapitatis lanceolato-oblongis obtusis, involucro triphyllo, foliis lineari-lanceolatis.

Habitat in Madagascar. *Ex herbario horti parisini.*

Culmi *spithamaei vel parum ultra, basi foliosi, subcompressi, uti folia glauci.* Folia *culmo altiora, attenuata, margine serrulato-scabra, basi fusca.* Involucri *foliola duo capitulo multo longiora.* Umbella *simplex, quadri-quinqueradiata: radiis brevissimis, fere in capitulum contractis.* Spiculae *sessiles, sex septem, unguiculares, latae, compressae, decemflorae: valvulae ovatae, obtusae, vix striatae.*

effusus. 8. CYPERUS capitulis subternis intermedio sessili, spiculis oblongis, involucris rigidis unico longiore adunco.

Cyperus effusus; culmo tereti subligneo, umbella rara, spicis conglomeratis, involucro subulato, triphyllo. *Rottb. gram.* 22. *t.* 12. *f.* 3.

Habitat in Arabia. *Forskål.*

Culmi *crassitie fere pennae columbinae, duri, vix striati.* Capitula *solitaria duo vel tria.* Involucrum *universale di-triphyllum: foliolum maximum e culmo continuato, sesquipollicare, capitulo vel umbella longius, subulatum, anceps, canaliculatum; reliqua subulata, umbella breviora; omnia margine denticulato-scabra.* Spiculae *circiter septem in singulo capitulo, unguiculares, oblongo-lanceolatae, acutae, ad lentem subpubescentes; flosculi* 21-31: *valvulae ovatae, carinatae, acumine brevi terminatae, concavae, margine parum membranaceae, sordide flavescentes, nitidiusculae.*

spicigatus. 9. CYPERUS spicis cylindricis imbricatis, spiculis subulatis, involucro hexaphyllo umbella simplici multoties breviore.

Habitat prope Para, *ad ripam dextram fluminis* Amazonum. *Richard.* ♃

Culmus *sesquipedalis et forte ultra.* Folia *nulla.* Involucri *foliola unguicularia, aequalia, unicum ovatum, acuminatum, reliqua subulata.* Ochreae *semiunguiculares, bifidae, fuscae.* Umbellae *radii novem, pollicares, vel minores.* Spiculae *numerosae, confertae in spicam fere pollicarem, quadriflorae, parvae: valvulae angustae, margine membranaceae, fusco-virescentes.*

10. CYPERUS spiculis umbellatis ovatis, foliis subulatis canaliculatis, culmo retrorsum scabro. **collinus.**

Cyperus striatus; culmo tereti striato nudo, spicis ovatis pedunculatis, inaequalibus; terminalibus umbellatis. *Fl. per.* 1. *pag.* 47.

Habitat in collibus aridis Peruviae.

Radix *fibrosa.* Culmus *erectus, filiformis, foliis paulo longior.* Folia *usque ad medium vaginantia, inferne margine ciliata.* Valvulae *ovatae, atropurpureae.* Semen *acuminatum, nitidum.* Fl. per. *l. c.*

11. CYPERUS spiculis compressis elongatis nitidiusculis, involucro subnullo, culmo articulato. **articulatus.**

Apoyomatli. *Hern. mex.* 33.

Juncus cyperoides creberrime geniculatus medulla farctus aquaticus, radice rubra tuberosa. *Sloan. cat.* 36. *hist.* 1. *p.* 121. *t.* 81. *f.* 1.

Cyperus articulatus; culmo tereti nudo articulato. *Lin. syst. veg.* 98.

Habitat in rivulis Caribaearum *et* Guinea. ♃

Culmus *inferne crassitie digiti minimi, sensim attenuatus.* Folia *nulla: vaginae palmares et ultra, purpurascentes.* Involucrum *squamae duae, lineari-lanceolatae, longior vix unguicularis.* Umbella *subsimplex, sex-radiata; radii altero latere, convexi, altero canaliculati, longior bipollicaris.* Spiculae *pollicares, interdum sesquipollicares, tres-decem, sessiles, alternae, approximatae, lineares, attenuatae, acutae, trigintasexflorae: valvulae lineari-lanceolatae, acutae, flavescentes.*

Cyp. articulatum americanum *ab* aegyptiaco *et* indico *separare ausus fui, collatis enim plurimis individuis ex hisce regionibus, vidi quod* aegyptiacus *et* indicus *conveniunt, et in nonnullis ab* americano *differunt.*

niloticus. 12. CYPERUS spiculis compressis brevibus, involucris subnullis, culmo articulato.

Cyperus niloticus; culmo tereti, nudo, aequali, non articulato; umbella composita; spicis globosis. *Forsk. descr. p.* 13.

Habitat ad ripam Nili *occidentalem limosam* Rosette. *Forskål.* ♃

Involucri *squamae ovato-lanceolatae, attenuatae, cinereae, ferrugineo marginatae.* Umbellae *radii universalis novem, longiores tripollicares; partialis gemini.* Stylus *trifidus.*

Convenit *cum praecedente: culmo, longitudine involucri, radiis umbellae filiformibus, figura et colore valvularum flosculorum, differt vero:* Involucris *foliolis latioribus:* Umbellae *radiis pluribus, usque ad novem, longioribus:* Spiculis *pluribus, quatuor ad tredecim, vix unguicularibus: angustioribus, magis approximatis, minime nitidis, acutis, nec attenuatis:* Flosculis *paucioribus, vix ultra viginti, terminalibus saepe divaricatis.*

Culmus *sesquicubitalis, basi crassitie digiti minimi, sensim angustatus.* Forsk. *l. c.*

Forte culmus in gramine vivo aequalis est, sed cum spongiosus est et isthmis interceptus ex auctoritate ipsius inventoris, per se patet quod exsiccatione inter isthmos collabi debeat et articulatus evadere. Specimina ex India orientali ab aegyptiacis nullo modo differunt.

Koenigii. 13. CYPERUS spiculis teretiusculis brevibus, involucro triphyllo umbella breviore, culmo aequali.

Habitat in India *orientali. König.* ♃

Habitus omnino duorum praecedentium at Culmus *minime articulatus.* Involucri *foliola tria, sesquipollicaria, graminea.* Spiculae *teretiusculae, angustiores: valvulae striatae, pallide virides, margine albidae.* Umbella *composita:*

universalis novemradiata; radius longior quadripollicaris; partiales bi-quinqueradiatae. Flosculi *vix ultra viginti.*

4. CYPERUS spiculis lanceolatis, valvulis mucronatis, involucro tetraphyllo umbella longiore. pusillus.

Cyperus pygmaeus, culmo tereti, umbella composita involucrata, spicis lanceolatis, glumis mucronatis. *Retz. obs.* 4. *p.* 9.

Habitat in arenosis Tranquebariae. *König.*

Culmus *vix sesquipollicaris.* Folia *radicalia, culmo duplo longiora, filiformia.* Umbella *composita; radii partiales quinque-sex, quadri-sexflori: valvulae pallidae, medio rufo-fuscae.* Retzius. *l. c.*

5. CYPERUS spiculis oblongis brunneis, umbella composita. *Thunb. prodr.* 18. † marginatus.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

6. CYPERUS spiculis aggregatis ovatis subsquarrosis, involucro umbella longiore, foliis convoluto-teretibus involucrisque asperis. viscosus.

Cyperus odoratus viscosus subteres maritimus, spicillis compressis conglobatis et radiatis. *Brow. jam.* 129. *n.* 11.

Cyperus elegans. *Rottb. gram.* 34. *t.* 6. *f.* 4. *fide herb. Rottb.*

Cyperus viscosus; culmo compresso basi viscido, foliis asperis apice triquetris. *Hort. kew.* 1. *p.* 79.

Cyperus viscosus; culmo triquetro nudo, foliis convoluto-teretibus, umbella foliosa decomposita, spicis confertis, spiculis compressis ovatis. *Swartz. fl. ind. occid.* 1. *p.* 113. *Jacqu. suppl.* 32. *Ic. rar.* 2. *t.* 295.

Habitat in humidis maritimis Caribaearum. ♃

Viscosus. Culmus *bi-tripedalis, nudus, striatus, subcompressus, superne semiteres, apice vix trigonus.* Folia *altitudine culmi, striata: vaginae margine membranaceae, humore viscoso-resinoso odorato culmo agglutinatae.* Involucrum *tri-tetraphyllum: foliolum unicum umbella brevius, reliqua longiora, unicum interdum sesquipedale; omnia convoluta, sursum triquetra, ex angulis denticulatis asperrima:*

involucella subtriphylla, capitulo breviora, reflexa. Ochreae *breves, bidentatae.* Umbella *composita, quinque-septemradiata: radiis tri-quadripollicaribus vel minoribus, trigonis; partiales bi-quinqueradiatae: radiis horizontaliter patentibus, inaequalibus.* Spiculae *septemsedecim, ovatae, novem vel undecimflorae: valvulae ovatae, carinatae, acuminatae, striatae, pallide virides, margine fuscae.* Umbella *interdum simplex.*

compactus. 17. CYPERUS spiculis subulatis capitatis subspiralibus, involucro pentaphyllo. †

Cyperus compactus; umbella decomposita, involucro pentaphyllo, spiculis congestis subspiralibus. *Retz. obs.* 5. *p.* 10.

Habitat in China.

Culmus *bipedalis, inferne foliosus.* Folia *altitudine fere culmi, linearia, margine carinaque inermia: vaginae purpurascentes.* Involucri *foliolum unicum sesquipedale, brevissimum tripollicare, margine scabra: involucella pro radiorum numero, capitulo breviora, ciliata.* Umbella *decomposita, tri-quinqueradiata.* Capitula *compacta e spiculis patentissimis, semipollicaribus, sessilibus, lineari-subulatis, ferrugineis, sexfloris: valvulae subulatae, striatae, margine conniventes, purpurascentes, carina viridi.* Retz. *l. c.*

textilis. 18. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis lineari-lanceolatis terminalibus, involucro dodecaphyllo umbella longiore.

Cyperus textilis; culmo tereti, umbella decomposita involucro dodecaphyllo laevi breviore, spiculis oblongis. *Thunb. prodr.* 18.

Habitat in Cap. b. spei. *Stadtmann.* ♃

Culmi *penna columbina vix crassiores, vix striati.* Involucri *universalis foliola semipedalia vel breviora, omnia umbella longiora, margine serrulato-scabra: partiale nullum.* Ochreae *breves, membranaceae, oblique truncatae.* Umbella *subdecomposita.* Spiculae *terminales tres-quinque, circiter quatuordecimflorae, acutae, sordide flavescentes: valvulae lanceolatae acutae.*

19. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis alternis confertis, involucro hexaphyllo, culmo semitereti. pennatus.

Cyperus pennatus; culmo semitereti, umbella supradecomposita foliosa, spiculis alternis confertis pennatis, paucifloris. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 144.

Habitat in Java *Commerson. Ex herbario Jussiaei.*

Involucri *foliola margine scabra.* Umbella *supradecomposita: radii sex-septem, ramosi: rami alterni.* Spiculae *alternae, sessiles, acutae, pallide ferrugineae, quinqueflorae: valvulae ovatae, acutae, striatae, margine tenuissimo membranaceo cinctae.*

** *Culmo triquetro.*

— *Spiculis solitariis vel aggregatis.*

20. CYPERUS spicula solitaria oblonga subtriflora, involucro nullo, culmis capillaribus incurvis. depauperatus.

Habitat in India *occidentali. v. Rohr.*

Culmi *vix longitudine digiti minimi, tenuissimi, triquetri, nudi.* Spicula *magnitudine capituli aciculae, bi-triflora: valvulae lanceolatae, laeves, purpurascentes, margine membranaceae.*

21. CYPERUS spicula solitaria subquinqueflora, involucro nullo, culmis setaceis rectis. setaceus.

Cyperus setaceus; culmis setaceis striato-angulosis nudis, spica terminali subquadriflora nuda. *Retz. obs.* 5. *p.* 10.

Habitat in graminosis humidiusculis Calcutae.

Facies Scirpi *setacei.* Culmi *plures, digitales, erecti, basi vaginati.* Folia *nulla: vagina semipollicaris, purpurascens.* Spicula *ovata, quadri-quinque-sexflora: valvulae vix striatae, margine membranaceae, dorso albido-virescentes, disco purpurascentes.*

22. CYPERUS spiculis solitariis geminisque sessilibus, involucro monophyllo, culmis setaceis. tenellus.

Gramen parvum aethiopicum tenuissimis foliis, spica simplici et gemella. *Plukn. alm.* 176. *t.* 300. *f.* 4. 5.

Cyperus lateralis; culmo teretiusculo nudo, spica laterali sessili. *Lin. suppl.* 102.

Cyperus tenellus; culmo nudo setaceo, spicis solitariis geminisque sessilibus. *Lin. suppl.* 103.
Cyperus minimus; culmo capillari, spica solitaria geminaque, involucro monophyllo. *Thunb. prodr.* 18.
Cyperus pygmaeus; culmo teretiusculo nudo vix unciali, spica sessili sub apice, squamis striatis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 143.
Habitat ad Cap. b. spei. ☉
Culmi *plures, digitales vel pollicares.* Spicula *unica vel geminae, infra apicem culmi, oblongae, decem-duodecimflorae: valvulae ovatae, acutae, striatae, pallide virides, interdum margine pallide ferrugineae.*
Scirpi setacei *varietates Rottböllii capitulis undique imbricatis, fide herbarii ipsius, omnes gaudent, ergo genuinae* Scirpi *species sunt, neque huc ut synonyma pertinere possunt.*

mucronatus. 23. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis aggregatis, involucro diphyllo, culmis erectis apice trigonis, radice repente.

pumilus. α. Cyperus panicula minima radice rubra, inodora, repente. *Tournef. cor.* 39. *Ex herbario Tournefortii.*

albidus. β. Cyperus mucronatus; scapo nudo vaginato triquetro, involucro monophyllo stricto, spicis subternis sessilibus. *Rottb. gram.* 19. *t.* 8. *f.* 4.
Cyperus lateralis; culmo tereti, basi vaginato-folioso, capitulo laterali. *Forsk. descr. p.* 13.
Cyperus mucronatus; culmo tereti? nudo, spicis lateralibus sessilibus, involucro monophyllo. *Retz. obs.* 5. *p.* 10.

macrostachyos. γ. spicis pollicaribus.

ater. δ. Cyperus distachyos; culmo triquetro nudo, spicis sessilibus lateralibus, radice perenni. *Allion. auct.* 48. *t.* 2. *f.* 5.
Cyperus junciformis; culmo mucronato, spiculis lateralibus, nigris, absque involucro. *Cavan. ic.* 3. *p.* 2. *t.* 204. *f.* 1.
Cyperus junciformis; culmo junciformi, subtereti, basi monophyllo; spiculis aggregatis sessilibus; spatha diphylla; folio altero spiculis breviore. *Desfont. fl. atlant.* 1. *p.* 42. *t.* 7. *f.* 1.

Cyperus distachyos; culmo triquetro filiformi basi folioso, spicis binis sessilibus involucro brevioribus. *Wilden. spec. pl.* 1. *p.* 272.

Habitat α. *in* Oriente, β. *in* Arabia *et in scaturiginosis ad* Wissapatnam, γ. *in* Aegypto. *Desfontaines*, δ. *in* Italia, Hispania, Barbaria *et* Aegypto. ♃

Radix *stolonifera*; *stolones articulati, saepe nodosi, flexuosi, tecti vaginis ferrugineis, striatis.* Culmi *ex singulo geniculo solitarii, gemini vel terni, plerumque duo e singula vagina alter floriferus alter sterilis, inferne teretes, sub spiculis trigoni, pallide virides.* Folium *ex apice vaginae longioris, unguiculare vel brevius, setaceum: vaginae tres, membranaceae, fuscae; extima brevissima, reliquis latior, mucronata, intima pollicaris et ultra.* Involucrum *praeter culmum continuatum diphyllum vel monophyllum: foliola brevissima, linearia, basi dilatata.* Spiculae *solitariae, duodecim, saepe vigintiflorae: valvulae ovatae, obtusiusculae, concavae, nitidae.*

Culmi *in* α. *pollicares vel digitales, in* β. *palmares vel pedales, in* γ. *bipedales.* Spiculae *longiores vel breviores, acutiores vel obtusiores: intermedia saepe pedicellata; in* α. *et* δ. *nigrae, in* β. *et* γ. *albidae.* C. Junciformis *et* distachyos *a* mucronato *non nisi colore spicularum differunt; uti et monuit amicissimus* Desfontaines *in literis, qui omnes varietates ex Aegypto habuit.*

24. CYPERUS spiculis ovato-oblongis aggregatis, culmis prostratis, radice fibrosa. **pannonicus.**

Cyperus pannonicus; culmo triquetro, spicis sessilibus, glumis lateralibus sphacelatis. *Lin. suppl.* 103. *Jacqu. austr.* 5. *app.* 24. *t.* 6.

Habitat in Austria, Hungaria. ⊙

Similis praecedenti, diversus: Radice *fibrosa, annua;* Culmis *plurimis prostratis;* Spiculis *obtusioribus.*

Spiculae *juniores totae albidae, interdum solitariae.*

25. CYPERUS spiculis aggregatis oblongo-lanceolatis, involucrum tetraphyllum subaequantibus, foliis convoluto-subulatis culmoque rigidis. **margaritaceus.**

Habitat in Guinea. *Isert*, *Thonning.*

Culmi *caespitosi*, *pedales et ultra*, *tenues*, *obtuse angulati*, *basi e congerie vaginarum ferrugi-nearum subbulbosi.* Folia *spithamaea*, *convoluta*, *canaliculata*, *subglaucescentia.* Involucri *foliola patentissima*, *rigida*, *acuta*, *duo spiculis parum longiora*, *duo breviora.* Spiculae *quatuor vel quinque*, *subpollicares*, *ungue dimidio latiores*, *circiter vigintiflorae*, *nitidae*, *niveae: valvulae ovatae*, *obtusae*, *striatae*, *apice fuscescentes.*

niveus. 26. CYPERUS spiculis aggregatis valvulisque lanceolatis, involucro diphyllo brevioribus, culmo debili filiformi.

Cyperus niveus; culmo triquetro filiformi nudo, umbella terminali sessili diphylla, spicis compressis lanceolatis. *Retz. obs.* 5. *p.* 12.

Habitat in Indiae *orientalis nemorosis. König.*

Culmus *sesquipedalis*, *nudus*, *obtuse angulatus.* Folia *radicalia*, *pauca*, *brevia*, *angusta.* Involucri *foliola angusta*, *laevia*, *unicum spiculis triplo longius.* Spiculae *circiter duodecim*, *subpollicares*, *semiunguem fere latae*, *interdum triginta sexflorae*, *valde compressae*, *obtusiusculae*, *niveae: valvulae attenuatae*, *acutae*, *striatae; infimae steriles.*

obtusiflorus. 27. CYPERUS spiculis aggregatis ovatis obtusis, involucro diphyllo brevioribus, foliis carinatis culmoque rigidis.

Habitat in Madagascar. *Ex herbario Lamarckii.*

Culmus *semipedalis*, *basi e foliis congestis bulbosus*, *nudus; angulis acutis.* Folia *radicalia*, *plurima*, *bi-tripollicaria*, *attenuata*, *margine laevia*, *basi fusco-ferruginea.* Involucri *foliola rigida*, *subreflexa; unicum capitulo duplo longius*, *alterum ejus longitudinis.* Spiculae *circiter undecim in capitulo subgloboso*, *semiunguiculares*, *parum angustiores*, *octodecimflorae*, *sordide niveae: valvulae lineari-lanceolatae*, *leviter striatae.*

rubicundus. 28. CYPERUS spiculis aggregatis oblongis obtusis, involucro diphyllo brevioribus, foliis linearibus culmoque filiformi laxis.

Habitat in Puertorico. *Ventenat.*

Culmi *caespitosi, spithamaei, acute angulati, nudi, basi vaginis foliorum aridis ferrugineis tecti.* Folia *plura, angusta, nonnulla altitudine culmi.* Involucri *foliola patentia: unicum capitulo duplo longius, alterum parum brevius; filiformia.* Spiculae *octo, unguiculares, in capitulo subgloboso collectae, circiter octodecimflorae: valvulae teneriores quam in affinibus, ovatae, striatae, attenuatae, apice patulae, purpurascentes, margine membranaceae.*

29. CYPERUS spiculis aggregatis obtusis involucro tetraphyllo brevioribus, foliis culmoque rigidis, radice repente. **rigidus.**

Habitat in Madagascar. *Ex herbario Lamarckii.*
Similis praecedenti, diversus: Radice *repente;* Culmo *semipollicari obtusangulo;* Involucro *tetraphyllo;* Valvulis *latioribus.*

Facies Schoeni *mucronati.* Radix *penna anserina crassior, tecta squamis confertis, ovatis, striatis, fusco-ferrugineis.* Folia *et involucra e rigiditate subpungentia, culmo altiora.* Involucri *foliola basi dilatata, uti folia intus albida.* Valvulae *obtusae.*

Hic, uti quatuor praecedentes nec non Cyp. *pectinatus, ab omnibus reliquis dignoscitur spiculis latis et valde compressis, carinatis. Reliqua differentia patet e descriptionibus.*

30. CYPERUS capitulo globoso, spiculis lineari-lanceolatis, involucro tetraphyllo longissimo dependente. **globosus.**

Cyperus globosus; radice perenni, cespitosus, planifolius, culmo triquetro, foliis breviore, capitulo globoso terminali, involucro tetraphyllo. *Allion. Auct.* 49.

Habitat in pratis spongiosis ad flumen La Var. *Bellardi.* ♃

Culmus *pedalis et ultra, angulis acutis, rigidus.* Folia *radicalia, altitudine culmi: unicum altius; culmo parum latiora, canaliculato-triquetra, margine vix scabra.* Involucri *foliola capitulo multoties longiora, foliis simillima.* Capitulum *magnitudine juglandis.* Spiculae *numerosissimae, sessiles, unguiculares, circiter*

vigintiflorae, nitidiusculae: valvulae lineari-lanceolatae, obtusae, carina et margine virescentes, disco purpureae.

recurvus. 31. CYPERUS capitulo involucro triphyllo breviore, valvulis obtusis aristatis, aristis recurvatis, culmo foliisque setaceis.

Habitat ad Sierram Leonam. *Ex herbario Thouini vel Lamarckii.*

Culmi *plures, digitales et ultra, basi foliosi.* Folia *altitudine culmi.* Involucri *foliola setacea, pollicaria.* Capitulum *piso parum majus, globosum.* Spiculae *decem-viginti, vix unguiculares, lineares, angustae, patulae, circiter vigintiflorae: valvulae laxae, lineares, purpureae, dorso virides; arista longitudine valvulae, uncinato-recurvata, viridis.*

Distinctissimus a Cypero aristato.

laevigatus. 32. CYPERUS capitulo globoso involucro diphyllo breviore, spiculis valvulisque obtusis.

Cyperus laevigatus, culmo triquetro nudo, capitulo diphyllo, floribus laevigatis. *Lin. mant.* 179. *Rottb. gram.* 19. *t.* 16. *f.* 1.

Cyperus laevigatus; culmo trigono, capitulo glomerato-globoso, involucro diphyllo. *Thunb. prodr.* 18.

Habitat in Cap. b. spei.

Culmi *bipedales, crassitie fere pennae anserinae, spongiosi, siccitate collabentes, minime vero articulati.* Capitulum *nuce coryli parum minus.* Involucri *foliola subulata, canaliculata: majore erecto, minore patulo.* Spiculae *quatuordecim ad triginta, albidae, sedecim-vigintiflorae: valvulae dorso striatae, latere laeves.*

sphaerocephalus. 33. CYPERUS capitulis globosis, spiculis ovatis obtusis, foliis convoluto subulatis, culmo obtusangulo rigido.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Radix *repens, crassitie digiti minimi, residuis foliorum nigricantibus tecta.* Culmus *semipedalis.* Folia *radicalia, tri-quadripollicaria, viridi-glauca.* Involucrum *bi-triphyllum: duo foliola capitulo longiora, rigida.* Capitulum *magnitudine nucis coryli.* Spiculae *octo-duo-*

decim, fere unguiculares, octoflorae, nitidae: valvulae lanceolatae, obtusae, striatae, totae flavo-ferrugineae.

34. CYPERUS spiculis capitatis ovatis complanatis, valvulis lanceolatis, involucro triphyllo, culmo acutangulo. **striatulus.**

Cyperus compactus; culmo triquetro nudo, capitulo terminali subtriphyllo, squamis striatis obtusiusculis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 144.

Habitat in Madagascar, *Commerson. Ex herbario Jussiaei.*

Culmi *saepe pedales.* Folia *radicalia, culmo dimidio breviora, attenuata.* Involucri *foliolum unicum bipollicare; tertium longitudine capituli.* Spiculae *plures, multiflorae, pallidae: valvulae striatae.*

35. CYPERUS capitulo globoso involucro triphyllo breviore, spiculis complanatis valvulisque ovatis, culmo obtusangulo. **cephalotes.**

Habitat in insulis Nicobaricis *in aquosis.*

Radix *longissima, fere sesquipedalis, sensim attenuata.* Culmus *semipedalis, crassitie pennae columbinae, erectus.* Folia *duo, radicalia, altitudine fere culmi, vix duas lineas lata.* Capitulum *magnitudine fere nucis juglandis, compactum.* Spiculae *numerosissimae, vis semiunguiculares, quatuordecimflorae, confertissimae, obtusiusculae: valvulae carinatae, acutae, dorso striatae, virides, lateribus laevibus, nitidiusculis, fusco-ferrugineis, margine angustissimo membranaceo.*

36. CYPERUS capitulo globoso, spiculis teretibus, involucris foliisque canaliculatis recurvis rigidis. **scirpoides.**

Habitat in Guinea. *Thonning.* ♃

Radix *repens, penna cygnea crassior, tecta basi foliorum emarcidorum.* Culmi *vix pedales, adscendentes, obtuse angulati, rigidi.* Folia *radicalia, culmo altiora, vix lineam lata, convoluto-canaliculata, extrorsum recurva, margine ad basin serrulata, carina laevia.* Involucri *foliola tria exteriora, tria interiora, omnia capitulo longiora, unicum culmo vix brevius, foliis simillima.* Capitulum *nuce avellanae*

majus, globosum. Spiculae *plurimae, unguiculares, crassiores quam in ulla alia specie, octo-decemflorae, acutae, pallide fuscae; valvulae ovato-lanceolatae, convexae, striatae.* Stigmata *tria.*

Facies scirpi, *at valvulae bifariam imbricatae et setae nullae ad basin germinis.*

coloratus. 37. CYPERUS capitulo ovato, spiculis oblongis subquinquefloris, involucro pentaphyllo foliisque culmo longioribus laxis.

Habitat in Guinea. *Thonning.*

Culmus *semipedalis, trigonus, foliosus.* Folia *plura, culmo saepe duplo altiora, linearia, laxa.* Vaginae *culmo parum ampliores, membranaceae.* Involucrum *pentaphyllum, dependens: foliola duo culmo longiora; basi niveum.* Capitulum *ovatum, nuce coryli parum minus.* Spiculae *copiosae, oblongae: squamae ovatae, mucronatae, concavae, multinerviae, apice saepe flavescentes.* Stamina *tria.* Stylus *trifidus.* Setae *nullae.*

Similis Cyp. kyllingaeoidi, *at squamae undique imbricatae. Maxime affinis* Sc micheliano.

Alium e Guinea attulit Dn. Thonning, *foliis plurimis, filiformibus, quadri-quinquepollicaribus, dependentibus inter spiculas inferiores, an diversum?*

kyllingaeoides. 38. CYPERUS capitulo globoso, spiculis oblongis convexis suboctofloris, involucro tetraphyllo foliisque carinatis laxis.

Cyperus dubius; culmo setaceo triquetro, capitulo terminali, involucro tetraphyllo longissimo. *Rottb. gram.* 20. *t.* 4. *f.* 5. *fide herb. Rottb.*

Habitat in Indiae *orientalis umbrosis graminosis. König.*

Facies exacte Kyllingae monocephalae. Culmi *plures palmares vel spithamaei, filiformes, interdum tenuiores, basi foliosi, e vaginis plurimis congestis bulbosi.* Folia *pauca, unicum saepe altitudine culmi, reliqua breviora; linearia, angusta, carinata: vaginae aridae, striatae, fusco punctatae.* Involucri *foliola inaequalia, unicum tripollicare patentissimum, re-*

liqua reflexa, facie foliorum. Spiculae *numerosissimae, in capitulum piso duplo majus confertissimae, breves, quadri-octoflorae, acutae: valvulae ovatae, concavae, obtusae, striatae, ope lentis purpureo punctatae.* Semen *oblongum, triquetrum.*

Omnino diversus a Cyp. leucocephalo Retzii. *Specimina mea exacte conveniunt cum Rottböllii. Cum nihil dubii habet, nomen triviale mihi maxime absonum visum est ideoque hoc loco a regula communi recedi.*

39. CYPERUS spiculis lato-ovatis capitatis, valvulis obtusis, involucro subtetraphyllo setaceo, foliis culmo filiformi brevioribus. † leucocephalus.

Cyperus leucocephalus; culmo setaceo triquetro nudo, capitulo sessili, involucro subtetraphyllo patentissimo, floribus monandris. *Retz. obs.* 5. *p.* 11.

Habitat in nemorosis Tschandranconae. *König.*

Radix *bulbosa, oblonga, fibris longis capillaceis.* Culmi *semipedales, basi vaginis emarcidis vestiti.* Folia *graminea.* Involucrum *plerumque polyphyllum, foliolo longiore pollicari.* Spiculae *octo-duodecim: valvulae lineares, compressae, infimae longae, superiores sensim breviores, striatae.* Stamen *unicum.* Retz. *l. c.*

E. descriptione Retzii *satis patet, quod a* C. dubio Rottböllii *differat.*

40. CYPERUS capitulis globosis glomeratis, spiculis ovatis planis, involucro polyphyllo foliisque culmo longioribus. pygmaeus.

Cyperus pygmaeus; culmis triquetris, aggregatis; involucro polyphyllo, capitulo terminali subsolitario; flosculis subaequalibus, apice spinulosis. *Rottb. gram.* 20. *t.* 14. *f.* 4. 5.

Habitat in India *orientali.*

Radices *longae, capillares.* Culmi *plurimi, digitales vel minores, acute angulati.* Folia *radicalia, plura, linearia, carinata.* Involucri *foliola quatuor-septem, patentissima, nonnulla culmo longiora, structura foliorum.* Capitulum *solitarium, interdum tria-quatuor, conglomeratum, piso duplo majus.* Spiculae *numerosissimae, parvae, decem-duodecimflorae: val-*

vulae lanceolatae, acutae: apice patulo minime reflexo; cinereae, carina virides.

A Cypero squarroso Linnaei *omnino differt uti et a* Scirpo micheliano. Pluknetii *synonymum, utpote dubium, exclusi. Ex India orientali sub nomine* Scirpi micheliani *mihi saepius missus.*

** —— *Umbellis contractis.*

minutulus. 41. CYPERUS capitulis globosis, spiculis ovato-lanceolatis squarrosis, involucro polyphyllo. †

Cyperus pygmaeus; culmo triqetro folioso; capitulo globoso, glumis mucronatis: involucro sex-heptaphyllo, foliolis tribus longissimis. *Cavan. in an. hist. n. mat. Icones 6. p.* 65. *t.* 588. *f.* 2.

Habitat in Mauritania *juxta flumen* Sebu.

Radix *fibrosa.* Culmi *pollicares, basi foliosi.* Folia *culmo breviora, linearia.* Involucri *foliola tria culmo longiora.* Capitulum *vix magnitudine Ciceris.* Spiculae *numerosissimae, duodecimflorae.*

Si figura spicularum vera? ad nullam speciem mihi notam referre queo.

capitatus. 42. CYPERUS spiculis lineari-oblongis capitatis, involucro triphyllo, culmo subangulato compresso medio folioso. †

Cyperus capitatus; culmo subanguloso striato medio folioso, capitulo terminali triphyllo, spicis sessilibus. *Retz. obs.* 4. *p.* 9.

Habitat in India?

Culmus *quadripollicaris, basi folium unum vel alterum, in medio vero fasciculum habet.* Folia *basi multum latiora, culmo parum longiora.* Valvulae *scariosae, mucrone subaristato recurvo terminatae.* Retz. *l. c.*

filiformis. 43. CYPERUS spiculis tereti-subulatis erectis confertis, valvulis oblongis dorso convexis, foliis culmoque filiformibus.

Cyperus filiformis; culmo triquetro nudo filiformi, foliis setaceis, spicis terminalibus sessilibus confertis tereti-subulatis. *Swartz. prod.* 20. *fl. ind. occid.* 1. *p.* 120.

Habitat in graminosis nemorosis Jamaicae *temperatioris australis. Mecum communicatus a Dn. Swartzio.*

Culmi *pedales-tripedales, laxi.* Folia *altitudine culmi parum latiora, laxa.* Involucrum *di-triphyllum, foliolum unicum vel duo spiculis duplo longiora, foliis similia.* Umbella *simplex.* Spiculae *interdum tantum geminae, interdum plures, subpollicares, filiformes, minime imbricatae: valvulae acutae, laeves, ferrugineo-punctatae; pars rachidis flosculo opposita nuda.*

Filamenta *solitaria, plerumque inter glumas terminales.* Swartz. *l. c.*

44. CYPERUS spiculis subulatis confertis horizontali-reflexis, involucro subhexaphyllo lineari, culmo filiformi. tenuis.

Cyperus tenuis; culmo triquetro nudo, umbella simplici, spiculis subulatis confertis horizontali-reflexis; foliis involucri setaceis. *Swartz. prodr.* 20. *fl. ind. occid.* 1. *p.* 119.

Habitat in graminosis montosis Jamaicae *occidentalis. Mecum a Dn. Swartzio communicatus.*

Culmus *pedalis.* Folia *radicalia, longitudine culmi, linearia, laxa, laevia: vaginae nigricantes.* Involucri *foliolum longius quadripollicare, unicum umbella brevius.* Umbella *simplex: radii brevissimi.* Spiculae *vix semipollicares: valvulae lanceolatae, acutae, striatae, sordide virescentes.*

Filamenta *plerumque solitaria.* Swartz. *l. c.*

45. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis complanatis corymboso-fasciculatis confertissimis, involucro subpentaphyllo brevioribus. polystachyos.

Gramen cyperoides, an potius Cyperus indica, graminis amoris spicis plurimis, in summitate caulis. *Plukn. mant.* 97.

Cyperus polystachyos; culmo triquetro, involucro polyphyllo, panicula terminali subsessili ramosissima, spiculis lineari lanceolatis complanatis. *Rottb. gram.* 39. *t.* 11. *f.* 1.

Cyperus fascicularis; culmo triquetro, umbella composita fasciculato-capitata foliata, spiculis linearibus acutis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 144. *t.* 38. *f.* 2.

Cyperus fascicularis; culmo triquetro, nudo, laevi; spiculis linearibus acutis, corymboso-fasciculatis; involucris subpentaphyllis, corymbo longioribus. *Desfont. fl. atl.* 1. *p.* 44.

β. Spiculis sessilibus.

Gramen cyperoides, spica longiore compressa, glumarum marginibus argenteis, mashecorae malabarorum. *Plukn. mant.* 97. *t.* 416. *f.* 6.

Habitat in India *orientali*, Arabia *et* Africa *boreali.* ♃

Culmi *sesquipedales, stricti, obtuse angulati, basi foliosi.* Folia *plura, palmaria, linearia, carinata, margine laevia, glauco-viridia.* Involucrum *penta-hexaphyllum: foliolum unicum tri-quadripollicare.* Ochreae *bidentatae.* Umbellae radii *plures, brevissimi, ramosi.* Spiculae *semipollicares, radiis umbellae quintuplo longiores, confertae, circiter vigintiflorae, acutae: valvulae lineares, mucronatae, carina virides, latere purpureae.*

brunneus. 46. CYPERUS spiculis lanceolatis complanatis subsessilibus, involucro triphyllo. †

Cyperus brnnneus; culmo triquetro nudo, foliis lato-linearibus planis; umbella triphylla, spicis subsessilibus, compressis: glumis striatis. *Swartz. fl. ind. occid.* 1. *p.* 116.

Habitat in India *occidentali.*

Radices *filiformes, fasciculatae.* Culmus *bi-tripedalis, strictus, acutangulus.* Folia *radicalia, erecta, rigidiuscula.* Umbellae *radii numerosi, brevissimi, saepe nulli.* Involucri *foliolum unicum longius.* Spiculae *lanceolatae, complanatae, acutae, ferrugineae sive brunneae: valvulae lanceolatae, striatae, glabrae, nitidae.* Setae *duae latiusculae, ad latera germinis.* Swartz. *l. c.*

brizaeus. 47. CYPERUS spiculis linearibus teretiusculis involucro triphyllo brevioribus, foliis retrorsum subscabris.

Cyperus Brizaeus triqueter angustifolius, umbellulis confertis aphyllis, spiculis oblongo-ovatis obtusis brizoideis. *Act. soc. h. n. par.* 1. *p.* 106.

Habitat in Cajenna *Richard*, *in* Puertorico *Dn. Le Dru.*

Culmi *sesquipedales, acute angulati, laeves.* Folia *radicalia, culmo dimidio breviora, vix lineas duas lata, carinata, margine retrorsum superne scabra, basi fusco purpurascentia.* Involucri *foliola simillima foliis modo angustiora, tri-quadripollicaria.* Spiculae *copiosae, in capitulo hemisphaerico magnitudine nucis juglandis, semipollicares, circiter vigintiflorae, fuscae: valvulae oblongae, apice patulae, striatae, acutiusculae, laxae.*

Variat culmo breviore, foliis latioribus, unico culmo longiore.

48. CYPERUS spiculis linearibus complanatis confertis divergentibus, involucro triphyllo filiformi, foliis linearibus culmum filiformem aequantibus. **polyphyllus.**

Habitat in Guinea. *Thonning.*

Culmus *pedalis, obsolete angulatus, laevis.* Folia *radicalia, inaequalia, alia altitudine culmi, alia breviora, carinata, basi vix lineam lata, sensim in setam attenuata.* Involucrum *reflexum, simile foliis, modo angustius; longius bipollicare.* Spiculae *circiter viginti, semipollicares, sessiles, octodecim-vigintiflorae, acutae: valvulae oblongae, obtusae, striatae, dorso virides, latere purpurascentes.*

** — — — *Umbellae radiis elongatis; spiculis terminalibus, umbellatis.*

49. CYPERUS spiculis linearibus digitatis squarrosis, valvulis aristato recurvatis, culmis foliisque setaceis. **castaneus.**

Cyperus castaneus; culmo triquetro, umbella composita, spiculis linearibus multifloris, glumis obtusis recurvato-mucronatis, involucro triphyllo longissimo convoluto-setaceo. *Wild. spec. pl.* 1. *p.* 278.

Habitat in India *orientali. Röttler.* ⊙

Radices *capillares.* Culmi *plurimi, digitales, palmares et parum ultra, acute angulati.* Folia *altitudine culmi, convoluto-setacea.* Involucrum *pentaphyllum: foliola setacea; tria umbella longiora, duo breviora.* Ochreae *truncatae.* Umbella *simplex: radii tres, capillares; longior bipollicaris.* Spiculae *circiter qua-*

tuordecim, patentes, unguiculares vel parum longiores, angustae, circiter viginti sexflorae: valvulae lineares, obtusae, aristatae: arista uncinata; purpureo-fuscae, stria unica prope carinam viridem.

Variat colore dilutiore; culmo *pollicari;* spiculis *omnibus sessilibus absque radiis lateralibus; involucris diphyllis. A* Dn. Lamarkio *habui, qui eum forte cum* C. squarroso *conjungit.*

amabilis. 50. CYPERUS spiculis linearibus digitatis, valvulis muticis, foliis convoluto-subulatis culmo filiformi brevioribus, involucro longitudine umbellae.

Habitat in Guinea. *Thonning.* ⊙

Species pulcherrima. Culmi *plures, fasciculati, palmares et ultra, acute angulati, stricti.* Folia *radicalia, pollicaria vel sesquipollicaria: vaginae purpurascentes.* Involucrum *tetraphyllum, praeter foliola duo ad spiculas centrales, facie foliorum.* Ochreae *truncatae.* Umbella *simplex: radii sex, erecto-patentes, longiores sesquipollicares.* Spiculae *tres-septem, unguiculares, tenues, viginti duoflorae, acutae, ferrugineo-purpurascentes, nitidissimae: valvulae lineari-oblongae, obtusae, utrinque uninerviae, carina virides.*

microstachyos. 51. CYPERUS spiculis linearibus digitatis subquinis, valvulis mucronatis, umbellulae involucellis foliisque subulatis.

Habitat in Guinea. *Thonning.* ⊙

Culmi *palmares, filiformes, acute angulati.* Folia *altitudine culmi, convoluto-subulata, parum recurva.* Involucrum *subtriphyllum, umbella longius, foliis simillimum: partiale triphyllum, umbellula longius, setaceum.* Ochreae *truncatae.* Umbella *composita: radii sex, longior pollicaris; partiales triradiatae.* Spiculae *tres-quinque, decem-duodecimflorae: valvulae lineari-lanceolatae, obtusae, mucronatae, complanatae, carina virides, latere membranaceae.*

autumnalis 52. CYPERUS spiculis linearibus digitato-subternis, umbella involucrum diphyllum subaequante.

Scirpus foliosus pusillus autumnalis, culmo plano utrinque paulolum compresso capitulis plurimis, panicula laxa, unciali, ab apice distantia erumpentibus. *Clayt. in Gron. fl. virg.*
Scirpns culmo ancipiti. *Gron. fl. virg.* 10.
Scirpus autumalis; culmo ancipiti nudo, umbella decomposita foliosa, spiculis ovatis. *Lin. mant.* 180.
Scirpus autumnalis; involucro diphyllo; panicula supradecomposita; spicis terminalibus, solitariis, lanceolatis, subtetraquetris. *Rottb. gram.* 58. *t.* 17. *f.* 3.
Cyperus juncoides; culmo triquetro, umbella decomposita, subnuda, spiculis parvis aggregatis serrato-squarrosis, glumis acutis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 147. *fide herbarii ejus.*
Cyperus complanatus; culmo compresso plano nudo, umbella composita, involucro diphyllo, partiali brevissimo polyphyllo, foliolis setaceis basi membranaceis. *Wild. spec. pl.* 270.
Habitat in Virginia, *in* Carolina *Bosc*, *in* India *orientali König.*
Facies Junci. Culmi *palmares-pedales, penna columbina tenuiores, triquetri, laxi.* Folia *culmo breviora: unico saepe altiore; laxa, linearia, margine vix scabra.* Involucri *foliola interdum umbella parum longiora, interdum unicum semipedale, in minus perfectis speciminibus umbella parum breviora: partialis nulla, nisi squamulae nonnullae subulatae.* Ochreae *truncatae.* Umbella *decomposita: radii decem-duodecim, longiores tri-quadripollicares: partiales septem-decem; ultimi gemini, patentes.* Spiculae *raro solitariae vel duae, plerumque tres, sedecimflorae: valvulae lineari-oblongae, obtusiusculae, latere ferrugineae; fructiferae patulae.*
Variat valvulis *acutioribus vel obtusioribus, vix tamen mucronatis.* C. autumnalem *saepe sub nomine* C. Haspan *misit Koenigius, et singulare est Linnaeum, qui* C. autumnalem *multos ante annos a Claytonio vel alio Americae septentrionalis botanico procul dubio habuit, in secunda demum Mantissa ejus mentionem facere;*

forte oblitum graminis, quod olim secundum specimen ex herbario Hermanni hoc sub nomine descripsit, et deinde pro eodem habuit.

Specimen Americanum mecum a Boscio communicatum speciminibus Koenigii et herbarii Rottböllii exacte convenit. Linnaei quoque descriptio ad Indicum specimen in omnibus quadrat, ideoque ea non differre certe credo. Willdenowii cyp. complanatus *neque in ullis ab hoc recedit, culmus enim in speciminibus exsiccatis omnino compressus apparet et tantummodo prope umbellam diligenti disquisitione est angulatus. Forte* Sc. carolinianus *Lamarck illustr. 1. p. 142. huc quoque pertinet. Cyperus est, nec Scirpus; nam spiculae tam in Indico quam Americano omnino Cyperi sunt structura.*

Haspan. 53. CYPERUS spiculis linearibus digitatis, umbella involucrum subdiphyllum subaequante.

Gramen cyperoides maderaspatanum panicula magis sparsa et speciosa. *Pluckn. alm.* 179. *t.* 192. *f.* 2.

Cyperus maderaspatanus, panicula speciosa ramosissima. *Petiv. mus.* 187. *Scheuchz. gram.* 389.

Cyperus Haspan; culmo triquetro, umbella supradecomposita, spicis umbellato sessilibus. *Lin. fl. zeyl. n.* 37. *Rottb. gram.* 36. *t.* 6. *f.* 2.

Cyperus aphyllus; culmo triquetro basi vaginato, umbella subcomposita, involucro diphyllo adaequante, spiculis subternis. *Ecl. amer.* 2. *p.* 6.

Habitat in India *orientali König, in insula* Trinitatis *von Rohr, in* Cajenna *Richard.*

Folia *nulla nisi vaginae duae-tres: interior quinquepollicaris; in ligulam lanceolatam desinentes.* Spiculae *tres-duodecim.*

Ex ulteriori comparatione video aphyllum Rohrii *omnino convenire cum* C. Haspan Indiae *orientalis, ideoque eos conjunxi.*

Praecedenti tam similis, ut non differre videatur, praeterquam habitu robustiore et radiis umbellae spiculisque copiosioribus.

aequalis. 54. CYPERUS spiculis subgeminatis linearibus, radiis umbellae numerosissimis aequalibus, involucro subnullo.

Cyperus prolifer; culmo triquetro nudo, umbella involucro longiore, radiis numerosissimis, spiculis minimis proliferis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 147.

Habitat in insula Franciae. *Ex herbario Lamarckii.*

Culmus *sesquipedalis*, *crassitie fere pennae columbinae*, *rigidiusculus*, *obsolete angulatus.* Folia *nulla nisi vaginae tripollicares*, *fuscae*, *in ligulam pollicarem desinentes.* Involucrum *squamae tres-quatuor*, *semiunguiculares*, *ovatae*, *acutae*, *praeter nonnullas interiores*, *minores*, *margine scariosae.* Umbella *composita: radii quinquaginti et ultra*, *sesquipollicares*, *capillares: partiales uni-vel biradiati vel uniflori.* Spiculae *semiunguiculares*, *vigintiflorae*, *acutae*, *ferrugineo-flavescentes: valvulae oblongae*, *obtusae*, *margine parum membranaceae.*

55. CYPERUS spiculis subgeminatis lineari-lanceolatis, umbella diffusa, foliis culmo altioribus. **diffusus.**

Habitat in India *orientali.* ♃

Culmi *sesquipedales*, *triquetri.* Folia *culmo altiora*, *unguem fere lata*, *margine scabra.* Involucrum *subheptaphyllum*, *umbella longius: unicum culmo longius; partiale tri-pentaphyllum*, *brevissimum*, *setaceum.* Ochreae *oblique truncatae*, *obtusae.* Umbella *diffusa*, *supradecomposita*, *decem-duodecimradiata: radii longiores spithamaei*, *filiformes; partialis radiis octo-decem*, *capillaribus*, *patentissimis; ultimae radiis tribus-quinque patentissimis.* Spiculae *solitariae*, *binae-ternae in singulis radiis ultimis*, *laterales pedicellatae*, *intermedia sessilis*, *lineam longae*, *decemflorae*, *parum convexae*, *acutae: valvulae ovatae*, *mucronatae*, *striatae*, *dorso convexae*, *virides*, *margine fuscae*, *fructiferae patulae.*

56. CYPERUS spiculis linearibus, umbellis umbellulisque corymbosis, involucris alternis culmoque substriato laevibus. **alternifolius.**

Cyperus alternifolius; culmo triquetro nudo apice alternatim folioso, pedunculis lateralibus

proliferis. *Lin. mant.* 28. *Jacqu. collect.* 2. *p.* 306. *Ic. rar.* 2. *t.* 298.

Habitat in Madagascar. ♃

Valde affinis sequenti, differt: culmo *teneriore laevi, subtilissime striato:* involucri *foliolis angustioribus, margine tantum scabris;* radiis *capillaribus:* spiculis *linearibus, vigintisexfloris:* valvulis *lanceolatis.*

Culmus *basi crassitie fere pennae cygneae, vaginis longis inferne vestitus.*

flabelliformis. 57. CYPERUS spiculis ovato-lanceolatis, umbellis umbellulisque corymbosis, involucris alternis utrinque culmoque sulcato scabris.

Cyperus flabelliformis; culmo sulcato triquetro, involucris alternis, pedunculis axillaribus solitariis, terminalibus umbellatis corymbiferis. *Rottb. gram.* 42. *t.* 12. *f.* 2.

Cyperus gradatus; culmo tereti, angulato, ad basin foliato; bracteis ad apicem pedunculis duplo longioribus, spiraliter remotis. *Forsk. descr. p.* 13.

Habitat in Arabia. ♃

Glaucus. Culmus *bicubitalis, apice crassitie pennae anserinae, obtuse angulatus, sulcatus, basi foliosus.* Involucra *alterna, circiter viginti, pedalia, semipollicem lata, semiamplectentia, triplici serie disposita, ensiformia, attenuata, margine uti et supra infraque scabra, nervosa: involucella nulla, nisi squamae ovatae aridae ad basin pedicellorum.* Ochreae *in ligulam lanceolatam, acutam desinentes; longior pollicaris.* Pedunculi *solitarii, involucro duplo breviores, sensim minores, inferiores remotiores, stricti, obscure triquetri, scabriusculi: partiales circiter decem, approximati, patentes, confertissimi: terminales tres-quatuor.* Spiculae *tres-sex, duodecim-quatuordecimflorae, valvulae ovatae, acutae, membranaceae.*

Eragrostis. 58. CYPERUS spiculis subquaternis lanceolatis obtusiusculis, valvulis ovatis, umbella triradiata, involucro diphyllo.

Cyperus cruentus; culmo triquetro, basi folioso, umbella terminali diphylla simplicissima. *Retzii obs.* 5. *p.* 13.

Habitat in Tranquebaria. *König.*

Culmus *pedalis et parum ultra*, *gracilis*, *acute trigonus*, *basi foliosus.* Folia *culmo breviora*, *laxa*, *linearia: vaginae sordide griseae.* Involucrum *patens: foliola umbella longiora, carinata.* Ochreae *breves*, *obtusae.* Umbella *simplex: radius longior tripollicaris.* Spiculae *plerumque quatuor*, *interdum tres*, *semipollicares*, *circiter vigintiflorae: valvulae concavae*, *obtusiusculae*, *prope carinam unisulcatae*, *coeterum laeves*, *carina sordide virescentes*, *lateribus sanguineae.* Semen *ovato-subglobosum*, *fuscum.*

Interdum culmus *ex eodem cespite spithamaeus*, foliis *pollicaribus*, spiculis *omnibus capitato-conglomeratis.*

59. CYPERUS spiculis subternis linearibus, valvulis obcordatis mucronatis distinctis patulis, umbella laxa. **elegans.**

Cyperus panicula maxime sparsa ferruginea compressa elegantissima. *Sloan. cat.* 35. *hist.* 1. *p.* 117. *t.* 75. *f.* 1.

Cyperus elegans; culmo triquetro nudo, umbella foliosa, pedunculis nudis proliferis, spicis confertis, mucronibus patulis. *Lin. syst. veg.* 97.

Cyperus elegans; umbellis subtriradiatis subtrispicatis, spiculis linearibus, squamis obcordatis subdistantibus mucronatis patulis, involucris planis. *Ecl. amer.* 2. *p.* 7.

Cyperus laxus; culmo triquetro nudo, umbella foliosa laxissima, spiculis subaggregatis raris squarrosis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 146.

Habitat in Cajenna, Brasilia. *v. Rohr.*

Culmus *acute trigonus*, *penna columbina parum tenuior.* Folia *semiunguem lata.* Involucrum *subheptaphyllum: foliolum unicum umbella longius, reliqua aequalia vel breviora, extrorsum, uti folia*, *margine scabriuscula; partiale di-triphyllum umbellula brevius, setaceum.* Ochreae *brevissimae.* Umbella *composita*, *octoradiata*, *patentissima: radii longiores quadripollicares*, *filiformes; partialis subtriradiata: radii pollicares vel breviores.* Spiculae *subternae lineares*, *tredecim-quatuordecimflorae: valvulae*

prope carinam utrinque bistriatae, margine membranaceae. Semina *triquetra.*

Specimina *mea optime cum figura* Sloanaei *conveniunt, nisi quod spiculae pauciores.*

denudatus. 60. CYPERUS spiculis linearibus digitatis subsenis, valvulis lanceolatis apice patulis, involucro submonophyllo brevissimo.

Cyperus denudatus; culmo triquetro, involucro subnullo. *Lin. suppl.* 98.

Habitat in Cap. b. spei. *Osbeck.* ♃

Culmus *sesquipedalis, penna columbina crassior, triqueter.* Involucrum *submonophyllum, semipollicare: partiale nullum.* Ochreae *brevissimae.* Umbella *composita: radii septem-octo, bipollicares; partialis subbiradiata: radii vix unguiculares.* Spiculae *tres-sex, unguiculares, vigintisexflorae, fuscae: valvulae acutae, margine membranaceae, enerves.*

compressus. 61. CYPERUS spiculis digitatis subquaternis lanceolatis, valvulis mucronatis latioribus membranaceis.

Graminis cyperoidis species major vaudemaulcode malabarorum. *Plukn. mant.* 97. *t.* 417. *f.* 2.

Cyperus rotundus gramineus fere inodorus, panicula sparsa compressa viridi. *Sloan. cat.* 35. *hist.* 1. *p.* 117. *t.* 17. *f.* 1.

Cyperus compressus culmo triquetro nudo, umbella universali triphylla, glumis mucronatis: lateribus membranaceis. *Lin. spec. pl.* 68. *Rottb. gram.* 27. *t.* 9. *f.* 3. *Swartz. obs.* 30.

Habitat in pratis graminosis subhumidis Caribaearum, Americae *septentrionalis inque* Indiae *orientalis.*

Culmi *semipedales, vel breviores, acute trigoni.* Folia *radicalia, culmo breviora, linearia.* Involucrum *di-tetraphyllum: omnia umbella longiora.* Ochreae *truncatae, coccineae, ore pallidae.* Umbella *simplex: radii plerumque quatuor, bipollicares.* Spiculae *duae-quinae, unguiculares vel semipollicares, vigintiquatuorflorae: valvulae ovatae, mucrone patulo acuminatae, versus carinam striatae, stria una vel altera interdum purpurea.* Spiculae *interdum flavescunt.*

62. CYPERUS spiculis lanceolatis subquaternis, involucro tetraphyllo setaceo scabro, culmo foliisque filiformibus incurvis. Jeminicus.

Cyperus jeminicus, culmo incurvo triquetro, basi bulboso, foliis fasciculatis setaceis, umbella simplicissima, spicis conglomeratis. *Rottb. gram.* 25. *t.* 8. *f.* 1.

Habitat in Arabia.

Culmi *plures, palmares, tenues, obsolete trigoni, uti folia glauco-virescentes, basi vaginis foliorum involucrati.* Folia *plurima, nonnulla longitudine culmi, rigida, canaliculata, ope lentis serrulata: vaginae latae, pallide ferrugineae.* Involucri *foliola duo umbella longiora, duo breviora, incurva, margine ad lentem serrulata; partiale nullum.* Umbella *simplex tri-quadriradiata, duo plerumque longiores, duo brevissimi.* Spiculae *frequenter quatuor, interdum quinque vel sex, unguiculares, compressae, acutae, duodecim quatuordecimflorae: valvulae lanceolatae, apice patulae, striatae, virides, versus carinam dilute fuscae.*

Bulbum *nunquam vidi, quamvis varia exemplaria examinavi; certe ergo credo cel. Rottböllium congeriem vaginarum bulbum nominasse.* Involucrum *certe tetraphyllum, sed duo foliola saepe tam brevia, ut facile, si caute non attenditur, pro diphyllo habeatur.* Radii *omnes interdum brevissimi, hinc spiculae saepe in capitulo globoso magnitudine fere juglandis conglomeratae apparent.* Cyperus *jeminicus. Retzii obs.* 4. *p.* 11. *absque dubio est diversus.*

63. CYPERUS spiculis lineari-oblongis globoso capitatis patentibus, valvulis ovatis, involucro pentaphyllo umbella longiore. ochraceus.

Habitat in insula St. Crucis. *West.* ♃

Culmi *plures, fasciculati, pedales et ultra, stricti, rigidi, acute trigoni, basi foliosi.* Folia *culmo altiora, linearia, carinata, margine laevia, pallide viridia.* Involucri *foliola quinque umbella longiora: totidem in capitulo centrali, setacea, breviora.* Umbella *simplex triradiata: radius longior sesquipollicaris.* Capitulum *nuce avellanae majus.* Spiculae *copiosae, un-*

dique vergentes, sessiles, unguiculares, obtusiusculae, vigintioctoflorae, nitidae, plus minusve intense flavae: valvulae ovatae, acutiusculae, minime striatae, saepe uninerves.

vegetus. 64. CYPERUS spiculis lanceolatis subgloboso-capitatis compactis, valvulis ovatis uninerviis, involucro umbella longiore.

Cyperus compressus. *Jacqu. hort. vind.* 3. *t.* 12.

Cyperus glomeratus; culmo triquetro nudo, umbella tetraphylla, pedunculis capitatis glomeratis. *Walt. fl. car.* 70.

Cyperus eragrostis; culmo triquetro nudo, umbella composita foliosa, spiculis glomeratis, squamis acutiusculis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 146. *fide herb. Lamarckii.*

Cyperus declinatus. *Moench.*

Cyperus monandrus culmo inferne folioso obtuse triangulo, umbella polystachya decomposita, spicis lanceolatis confertis sessilibus, floribus monandris. *Roth. catalect.* 1. *p.* 3.

Habitat in America *meridionali, in* Carolina *Bosc.* ♃

Glauco-virescens. Culmus *sesquipedalis, acute trigonus, inferne foliosus.* Folia *culmo breviora, lineari-lanceolata, margine serrulato-scabra, carina laevia: vaginae uti folia subtus in exsiccato inter strias punctatae.* Involucri *foliola quinque, umbella longiora, praeter nonnulla breviora ad capitulum centrale: partiale sub-biphyllum.* Ochreae *oblique truncatae, pallidae, purpureae, subpunctatae, ore membranaceo.* Umbella *composita: universalis circiter octoradiata: radius longior pollicaris; partialis tri-quadriradiata, patens.* Spiculae *plurimae, griseae: valvulae acutae, versus medium subuninerves, margine membranaceae.*

Spiculae *in hortensi specimine lanceolatae, circiter vigintioctoflorae, in spontaneo verum ovatae, quatuordecimflorae.* Umbella *interdum simplex, interdum radiis in capitulum magnum contractis, quod etiam in hortensi.* Pedicelli *ultimi alterni, confertissimi, apice spiculis duabus vel tribus sessilibus, quare in hac sectione eum collocavi.*

65. CYPERUS spiculis ovato-lanceolatis capitatis, involucro subhexaphyllo longissimo margine scabro. formosus.

Habitat in Louisiana *et* Caribaeis. *Ex herbario. Jussiaei.*

Culmus *crassitie pennae anserinae, acute trigonus, basi foliosus.* Folia *linearia.* Involucrum *penta-hexaphyllum: partiale di-triphyllum, umbellula brevius.* Ochreae *breves, truncatae, ore membranaceae.* Umbella *composita: universalis radii circiter decem, sesquipollicares teretes; partialis pauciores breves.* Spiculae *circiter octo, unguiculares, viginti-trigintaflorae, flavescentes: valvulae lineari-lanceolatae, acutae, latere laeves, stria unica utrinque ad carinam, deciduae.*

66. CYPERUS capitulis subglobosis glomeratis, spiculis ovatis, involucro longissimo. surinamensis.

Graminis tertia species. *Marcgr. hist.* 1. *fide herbarii ejus.*

Cyperus surinamensis; culmo triquetro nudo, umbella decomposita, spicis oblongo-ovatis conglomeratis, mucronibus incumbentibus. *Rottb. gram.* 35. *t.* 6. *f.* 5.

Habitat in Surinamo *Rolander, v. Rohr, in* Puertorico *West.* ♃

Radix *fibrosa.* Culmus *semi-sesquipedalis, crassitie pennae columbinae, rigidus, obtuse trigonus.* Folia *radicalia, nonnulla altitudine culmi, linearia, extrorsum margine carinaque serrulato-scabra, uti culmi viridi-glaucescentia.* Involucrum *pentaphyllum, omnia umbella longiora, duo fere longitudine culmi: partiale diphyllum, umbella brevius, patentissimum, structura foliorum: folia basi dilatata, in acumen unguiculare desinentia, margine basi membranacea.* Umbella *composita; radii quinque-tredecim, longior bipollicaris: partialis tri-sexradiata.* Capitula *subglobosa, semine Coriandri duplo majora, e tribus sex minoribus conglomerata; squamulis duabus ovatis, acutis involucrata.* Spiculae *minimae, decem circiter in singulo capitulo, decemflorae, stramineae: valvulae ovatae, acutae, striatae.*

Cum Spiculae *in capitulis confertissimae sint,* Scirpum *primo intuitu facile assimilat.*
Variat umbellis subcompositis, compositis et decompositis.

Luzulae. 67. CYPERUS capitulis simplicibus glomeratisque ovatis, spiculis oblongis, involucro longissimo.
Cyperus umbella simplicissima, polyphylla; capitulis terminalibus, solitariis, oblongo-ovatis, spicis ovatis, concavis, densissime conglomeratis. *Rottb. gram.* 23. *t.* 13. *f.* 2.
Cyperus polycephalus; culmo triquetro, umbella polyphylla, capitulis ovatis pedunculatis, spiculis densissime congestis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 147.
Cyperus conoideus; triqueter foliosus, umbella longissime involucrata simplici, capitulis compacte compositis obtuse conoideis. *Act. soc. h. n. par.* 1. *p.* 106. *fide herbarii Lamarckii et Richardii.*
Habitat in Surinamo, Cajenna. ♃
Culmus *bipedalis et altior, crassitie pennae columbinae, superne acute angulatus, basi foliosus.* Folia *culmo breviora, linearia, pallide viridia.* Involucrum *subheptaphyllum: foliola omnia umbella longiora, margine carinaque scabra, duo interdum sesquipedalia.* Ochreae *oblique truncatae, ferrugineae.* Umbella *simplex, subseptemradiata; radii longiores, bipollicares vel ultra.* Capitula *piso duplo vel quadruplo majora, interdum e tribus vel quatuor minoribus glomerata.* Spiculae *numerosissimae, oblongae, parvae, confertissimae, pallide-virescentes, interdum lateribus ferrugineis: valvulae oblongae, unistriatae. Synonyma a* Rottböllio *huc allata minime huc pertinent.*

Aliculmis. 68. CYPERUS spiculis linearibus globoso capitatis patentissimis umbella subuniradiata, involucris triphyllis culmisque setaceis.
Habitat in Carolina.
Culmus *pedalis, obsolete trigonus, angulis laevibus.* Folia *spithamaea et ultra, culmo breviora.* Involucrum *triphyllum, erecto-patens: foliola duo umbella longiora.* Ochreae *oblique truncatae, obtusae.* Radius *bipollicaris.* Spi-

culae *confertae, in capitulum globosum, piso duplo majus congestae, unicum in apice radii, alterum ad ejus basin, copiosae, vix unguiculares, angustae, lineares, teretiusculae, decemflorae: valvulae parum distantes, laxe imbricatae, lineari-oblongae, obtusissimae, striatae, carina virides, latere flavescentes.*

** — — — — *Umbellae radiis elongatis, spiculis alternis.*

9. CYPERUS spiculis oblongis multifloris remotiusculis squarrosis, valvulis ovatis attenuatis, involucro hexaphyllo longissimo. **hyalinus.**

Habitat in India *orientali. Röttler.* ☉

Culmus *digitalis-semipedalis.* Folia *uti et involucra culmo saepe longiora.* Ochreae *truncatae.* Umbella *tri-quadriradiata.* Spiculae *sex-octo, sex-octoflorae: valvulae complanatae, carina superne curvata.*

Affinis sequenti, differt: foliis *et* involucris *latioribus, copiosioribus:* spiculis *paucioribus, distantibus, latioribus, squarrosis:* valvulis *attenuatis, nec mucronatis, lateribus membranaceis, obsolete remote trinerviis, hyalinis.*

10. CYPERUS spiculis oblongis confertis subgloboso-capitatis, patentibus, valvulis oblongis striatis mucronatis, foliis linearibus. **confertus.**

Cyperus confertus; culmo triquetro nudo, umbella simplici foliosa, spiculis ovatis conglomeratis, glumis apice recurvis acuminatis. *Swartz. prodr.* 20. *fl. ind. occid.* 1. *p.* 115.

Habitat in Caribaeis. *West.*

Culmi *palmares, et altiores usque ad bipedales, acute angulati, basi foliosi.* Folia *altitudine culmi vel paulo longiora.* Involucrum *triphyllum: foliola longissima; tria umbella breviora, setacea in capitulo centrali.* Ochreae *truncatae.* Umbella *simplex: radii quatuor, triquetri.* Spiculae *circiter quatuordecim, breves, octo-decemflorae: valvulae striatae, flavae, dorso virides.*

Filamenta *duo vel tria.* Semina *trigona.* Swartz. *l. c.*

Specimina interdum habui absque culmo, *radio uno vel altero radicali.*

bidentatus. 71. CYPERUS spiculis oblongis subtrifloris confertis, valvulis oblongis acuminatis, involucro pentaphyllo longissimo.

Habitat in Senegal? *dedit Dupuis.* ♃

Culmi *plures, pedales, acute angulati, basi foliosi.* Folia *interdum culmo altiora, linearia, laxa.* Involucrum *margine scabrum.* Ochreae *truncatae.* Umbella *quadri-quinqueradiata; radius longior vix pollicaris.* Spica *semiunguicularis, flavescens, foliolum capillare, breve ad basin spicae; spiculae parvae, confertae, compressae, tri-quadriflorae: valvulae oblongae, duae infimae inaequales, steriles: major oblonga, obtusa; reliquae oblongae, striatae, acuminatae, acumine patulo, hinc spiculae apice quasi bidentatae apparent.*

membranaceus. 72. CYPERUS spiculis oblongis confertissimis subsquarrosis, valvulis oblongis obtusis mucronatis laevibus, foliis involucrisque linearibus.

Habitat in India *orientali. König.* ⊙

Affinis C. nitenti, *differt:* spiculis *minoribus, alternis, nec ex apice, minime nitidis:* valvulae *latere griseae, membranaceae.*

Involucrum *pentaphyllum, umbella longius: unicum culmo dimidio longius; praeter tria foliola ad spiculas centrales, setacea, breviora.* Ochreae *truncatae.* Umbella *simplex.* Spiculae *duplo minores quam in antecedenti,* valvulae *latere non striatae; caeteroquin eodem modo variat.*

pumilus. 73. CYPERUS spiculis lanceolatis, valvulis mucronatis, involucro diphyllo umbella longiore. †

Gramen cyperoides pumilum elegans e maderaspatana. *Plukn. alm.* 179. *t.* 191. *f.* 8.

Cyperus pumilus; culmo triquetro nudo, umbella diphylla composita, spiculis alterno-digitatis lanceolatis, glumis mucronatis. *Lin. am. acad.* 4. *p.* 302.

Habitat in India.

Similis C. compresso, *sed brevior, distinctus!* Glumis *minus imbricatis et apice mucronatis.* Spiculae *vix alternae fere digitatae.* Lin. *l. c.*

Quamvis mihi ignotum, a C. pumilo Rottböllii *tamen separavi cum descriptio* Linnaei *et figura*

Pluknetii *minime cum* Rottböllii *specimine conveniunt.*

4. CYPERUS spiculis lanceolatis glomeratis subsquarrosis mucronatis, valvulis obtusis, involucro triphyllo umbella longiore. nitens.

Cyperus nitens; culmis triquetris basi foliosis, umbellis subsimplicibus, involucro triphyllo, floribus monandris. *Retz. obs.* 5. *p.* 13.

Habitat in India *orientali. König.*

Culmi *plures, bi-quadripollicares, filiformes, angulis acutiusculis.* Folia *radicalia, unum vel alterum culmo longius, linearia, angusta.* Involucri *foliola patentia: unicum longitudine culmi; tertium umbella brevius.* Umbella *simplex, bi-quadriradiata: radii vix pollicares.* Spiculae *circiter decem in apice radiorum, obtusiusculae quatuordecim-vigintiflorae, nitidae: valvulae ovatae, obtusae cum mucrone patulo, hyalinae, interdum griseo virescentes, saepius versus marginem ferrugineae, carinatae, utrinque ad carinam bistriatae.*

Culmus *interdum nullus spiculis inter folia ad radicem sessilibus.*

Accedit ad squarrosum. *Saepius sub nomine* Cyp. pumili Lin. *ex* India *orientali missus, an diversus?*

Differt a C. squarroso spiculis *latioribus, nitidis, disco non flexuosis, minus squarrosis.*

5. CYPERUS spiculis linearibus confertissimis, valvulis aristatis recurvis, foliis involucrisque linearibus. squarrosus.

Gramen cyperoides maderaspatanum minimum ischaemi paniculis cum aristis. *Pluk. amalth.* 114. *t.* 397. *f.* 2.

Cyperus squarrosus; culmo triquetro folioso, umbella foliosa glomerata, spicis striatis squarrosis. *Lin. am. acad.* 4. *p.* 303. *Rottb. gram.* 25. *t.* 6. *f.* 3.

Cyperus maderaspatanus; culmo triquetro, umbella composita, spiculis linearibus, glumis lanceolatis uncinato-muricatis, involucro triphyllo longissimo lanceolato. *Wild. spec. pl.* 1. *p.* 278.

Habitat in India *orientali. König, Röttler.* ☉

Culmi *digitales*, *foliis saepe breviores*, *filiformes*. Umbella *simplex triradiata*. Spiculae *duodecimflorae*, *angustae*, *semiunguiculares*, *disco flexuosae: valvulae lineares*, *lateribus membranaceis*, *minime striatis*.

Variat eodem modo ac reliquae hujus sectionis.

Jam antea monui C. pygmaeum Rottböllii *omnino a* C. squarroso Linnaei *esse diversum*, *cum nec ad figuram* Pluknetii *nec ad descriptionem* C. squarrosi *in amaenitatibus* Lin. *conveniat.* Cyperus *in herbario* Rottböllii squarrosus *dictus non modo ad figuram citatam* Pluknetii *et descriptionem* Linnaei *omnino quadrat*, *sed etiam ad* C. maderaspatensem Wildenowii *et specimina a* Königio, Kleinio *et* Röttlero *missa. unde verisimile* Cyperum *suum cel.* Wildenowius *obtinuit. Sine dubio specimen radiis destitutum et spiculis terminalibus glomeratis instructum* Linnaeus *habuit*, *ideoque eum umbella carere dixit.*

filicinus. 76. CYPERUS spiculis lineari lanceolatis remotiusculis, laxe imbricatis, involucro triphyllo umbella longiore foliisque laxis.

Habitat in Virginia.

Culmi *semipedales*, *filiformes*, *acutanguli.* Folia *radicalia longitudine culmi*, *linearia*, *laxa*, *margine scabra.* Involucri *foliola foliis similia: partiale nullum.* Ochreae *truncatae.* Umbella *subcomposita tri-quadriradiata: radius longior pollicaris: partialis triradiata: radii brevissimi.* Spiculae *quatuor-octo*, *distantes*, *vix unguiculares*, *duodecimflorae*, *complanatae*, *patentissimae: laxe imbricatae*, *flavo-ferrugineae*, *nitidae: valvulae oblongae*, *acutae*, *prope carinam utrinque unistriatae.*

intactus. 77. CYPERUS spiculis linearibus remotis, involucro triphyllo foliisque rigidis.

Habitat Galam. *Ex herbario Jussiaei.* ♃

Similis praecedenti. Spiculae *vero breviores et arctius imbricatae.* Folia *rigida.*

olivaceus. 78. CYPERUS spicis corymbosis laxis, spiculis lineari-lanceolatis rectis, involucro umbellam aequante.

Habitat in Cap. b. spei?

Culmus *sesquipedalis*, *gracilis*, *acute trigonus*, *nudus.* Involucrum *triphyllum: foliola duo longitudine umbellae*, *tertium brevius; partiale nullum.* Ochreae *brevissimae.* Umbella *composita; radii septem*, *quinque-bipollicares subaequales*, *filiformes: partiales duo vel tres*, *brevissimi*, *bi-triflori.* Spiculae *unguiculares*, *parum distantes*, *patentissimae*, *sordide flavovirentes*, *vigintiduoflorae*, *acutae: valvulae lanceolatae*, *mucronatae*, *deciduae*, *ut in sequente.*

Differt ab insequente: Involucro *brevi;* radiis *umbellae longioribus*, *pluribus;* spiculis *distantibus.*

9. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis arcuatis, umbellulis corymboso-fasciculatis, involucro triphyllo umbella triradiata longiore. **olidus.**

Habitat in America *meridionali. Richard.*

Diversus a C. paniculato: involucro *triphyllo longiore:* umbella *universali triradiata: radiis triplo-quadruplo longioribus.* Spiculis *longioribus*, *trigintaduofloris*, *arcuatis*, *caeterum similis.*

0. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis, umbellulis corymboso-fasciculatis, involucro subhexaphyllo. *Ecl. am.* 2. 7. *C. scopellatus.* **paniculatus.**

Cyperus paniculatus; culmo triquetro, involucro hexaphyllo, subaequali; panicula sessili, terminali, densissima; spicis compressis, lineari-lanceolatis, paucifloris. *Rottb. gram.* 40.

Cyperus scopellatus; triqueter, angustifolius: radiis umbellae apice fasciculato-scopaeformibus: spiculis strictis, angusto-linearibus. *Act. soc. h. n. par.* 1. *p.* 10[illegible].

Habitat in Surinamo, *Rolander*, Cajenna, *in* Montserrat. *Ryan.*

Culmus *pedalis et ultra*, *acute trigonus*, *uti folia pallide virens*, *inferne foliosus.* Folia *culmo breviora*, *infima disticha*, *conferta*, *patentissima*, *bi-tripollicaria*, *rigidiuscula*, *linearia*, *attenuata*, *margine carinaque scabra.* Involucrum *penta-hexaphyllum: foliola tria-quatuor umbella longiora*, *unicum quinquepollicare.* Ochreae *breves*, *fusco-ferrugineae*, *bidentatae.* Umbella *composita*, *subseptemradiata: radii*

sesquipollicares, interdum unguiculares: partiales capillares; ramulis alternis. Spiculae *semiunguiculares, circiter tredecimflorae, utrinque acutae, albidae vel flavae: valvulae lanceolatae, acutiusculae, lateribus membranaceis, substriatae.*

patens. 81. CYPERUS spiculis linearibus remotiusculis, valvulis oblongis mucronatis patentibus, involucro subtriphyllo, foliisque lineari-subulatis.

Habitat in Guinea *Thonning. Similem e* Java, *ni fallor, vidi* ⊙

Culmi *sesquipollicares vel digitales, setacei, triquetri, basi foliosi.* Folia *altitudine culmi, carinata.* Involucri *foliolum unicum, umbella longius.* Ochreae *compressae.* Umbella *subcomposita, subquadriradiata: radii capillares, longiores sesquipollicares.* Spiculae *quatuor-octo, parum distantes, interdum geminatae, patentissimae, triginta sexflorae, acutae: valvulae patentissimae, lineari-oblongae, obtusae, mucrone brevi patulo terminatae, enerviae, dorso carinatae, latere albidae vel ferrugineae.* Semina *oblongo-subrotunda, compressa, nigra.*

flavidus. 82. CYPERUS spiculis approximatis patentibus valvulis imbricatis lineari-lanceolatis, involucro triphyllo subulato.

Cyperus flavidus; culmo triquetro striato, umbella composita triphylla, spicis lanceolatis, squamulis monandris. *Retz. obs.* 5. *p.* 13.

Cyperus divaricatus; culmo triquetro, umbella composita conferta subtriphylla, spiculis linearibus complanatis divaricatis. *Lamarck illustr.* 1. *p.* 145.

Habitat in India *orientali König. Specimina culta in herbario Lamarckii vidi.*

Culmi *semipedales et ultra, obsolete trigoni.* Folia *radicalia plurima, unicum inferne in culmo eique dimidio brevius, angusta.* Involucri *foliola erecto-patentia, duo umbella longiora, unico aequante.* Ochreae *breves, obtusae.* Umbella *subsimplex: radii plerumque quatuor, longior bi-tripollicaris.* Spiculae *circiter octo-*

decim, vigintisex-trigintaflorae, in culto saepe quinquagintaflorae, acutiusculae, sordide flavescentes, nitidae: valvulae lineari-oblongae, obtusae, margine tenui membranaceo, dorso striato, lateribus laevibus. Rachis *inter flores flexuosa.* Semen *pyriforme, triquetrum, nigrum.*

Stamen *unicum, uti* Retzius *vidi. Ab antecedente differt:* valvulis *non patentibus apiceque non mucronatis.*

3. CYPERUS spiculis ovato-lanceolatis, involucro subtriphyllo lineari-lanceolato umbella longiore. ater.

Cyperus culmo folioso, triquetro; involucro tetraphyllo; umbella composita; spicis alternis, oblongo-lanceolatis, nitidis. *Rottb. progr.* 19. *gram.* 29. *n.* 36. *t.* 9, *f.* 4.

Cyperus nitidus; culmo trigono nudo, umbella composita tetraphylla, spiculis lanceolatis nitidis congesto digitatis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 145.

Habitat in India *orientali. Ex herbario Lamarck.*

Culmus *palmaris et ultra, acute angulatus.* Folia *lineari-lanceolata, margine laevia: vaginae purpurascentes reticulatae.* Involucrum *tri-tetraphyllum: duo patentia, duo vel tria umbella longiora, brevius umbellam aequans, facie foliorum; partiale nullum.* Ochreae *obtusae, fuscae.* Umbella *subcomposita, sex-radiata: radii sesquipollicares, teretes, quatuor subaequales, duo centrales breviores.* Spiculae *quindecim, quatuor-sex in radiis centralibus, infimae plerumque geminae, interdum ternae, rarius solitariae, unguiculares, sessiles, approximatae, sedecim-octodecimflorae; acutae, luteae, fuscae vel obscure purpureae: valvulae lineari-oblongae, obtusae, utrinque ad carinam viridem unistriatae, caeterum laeves.*

Nec figura Pluknetii, *nec descriptio* Linnaei *ad hunc satis quadrant, ergo haec synonyma omisi. Omnia, quae vidi, specimina umbellam simplicem spiculis in infimo pedicello geminatis ternisve habuerunt.*

4. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis, involucro triphyllo umbella trifida longiore. flavescens.

Juncus exiguus pratensis. *Trag.*
Gramen cyperoides, minus, panicula sparsa subflava. *Bauh. Theatr.* 88.
Cyperus minor pulcher, panicula lata compressa subflavescente. *Moris. hist.* 3. *p.* 259. *s.* 8. *t.* 11. *f.* 37.
Cyperus flavescens; culmo triquetro nudo, umbella triphylla, pedunculis simplicibus inaequalibus, spicis confertis lanceolatis. *Lin. syst. veg.* 97. *Pollich. palat. n.* 41.

Habitat in Europae *paludosis.* ☉

Similis C. *fusco.* Culmus *filiformis.* Folia *altitudine culmi.* Involucrum *culmo brevius.* Spiculae *flavae: valvulae concavae, obtusae.* Spiculae *interdum duae-sex, involucro diphyllo.*

fuscus. 85. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis confertissimis, involucro subtriphyllo longissimo foliisque linearibus, umbella trifida.
Gramen cyperoides, minus, nigricante panicula. *Lob. adv.* 463.
Gramen cyperoides, minus, panicula sparsa, obsolete nigricante. *Bauh. theatr.* 88.
Cyperus minor, pulcher, panicula compressa, nigricante. *Moris. hist.* 3. *p.* 239. *s.* 8. *t.* 9. *f.* 38.
Cyperus minimus, panicula sparsa nigricante. *Tournef. inst. v. herb.* 57. *Scheuchz. gram.* 3 ...
Cyperus fuscus; culmo triquetro nudo, umbella trifida, pedunculis simplicibus inaequalibus spicis confertis linearibus. *Lin. spec. pl.* ... *Fl. dan. t.* 179. *Pollich. palat. n.* 42. *Leers f. herb. n.* 33. *t.* 1. *f.* 2.
Cyperus ferruginens; culmo triquetro, pedali basi folioso; umbella foliosa; spiculis fasciculatis, linearibus, compresso-convexis, ferrugineis, margine viridibus, raro pedicellatis semper sessilibus, coacervatis ad apicem pedunculorum; bracteis pedicellis longioribus *Forsk. descr. p.* 14.

virescens. β. Cyperus compressus noster seu viridis. *Kroc siles. n.* 69. *t.* 13.
Cyperus virescens; culmo triquetro; umbel universali triphylla, spicis compressis. *Hoffm. germ.* 16.

Habitat in Europae *et* Aegypti *pratis humidis.* ☉

Culmi *plurimi, palmares et ultra, acute trigoni.* Folia *altitudine culmi, laxa, linearia.* Involucrum *bi-triphyllum, longitudine fere culmi.* Umbella *subcomposita: radii brevissimi.* Spiculae *vix semiunguiculares, infimae binae vel ternae, lineares, duodecimflorae: valvulae oblongae, fuscae, margine carinaque virides, obtusiusculae, raro totae nigricantes.*

Cyperus ferrugineus Forsk. *vix nisi culmo parum altiore differt.*

β. *Vix videtur differre specie; valvulae enim in altero saepe patulae et color spicularum vix speciem distinguit in hoc genere.*

86. CYPERUS spiculis confertissimis globoso-capitatis, valvulis obovatis, umbellulis subbiradiatis, involucro diphyllo umbella longiore. difformis.

Gramen cyperoides elegans, panicula spicis valde mollibus composita, maderaspatanum. *Plukn. alm.* 179. *t.* 192. *f.* 2.

Gramen cyperoides elegans Vassamboo curry Malabarorum. *Plukn. t.* 417. *f.* 5.

Cyperus difformis; culmo triquetro nudo, umbella simplici trifida, spicis cuspidatis intermedia sessili. *Lin. am. acad.* 4. *p.* 302. *syst. veg.* 98. *Rottb. gram.* 24. *t.* 9. *f.* 7.

Habitat in India *orientali et* Guinea.

Radix *fibrosa.* Culmus *semi-sesquipedalis, trigonus, flaccidus, basi foliosus.* Folia *culmo breviora, pauca, linearia, laxa, extrorsum margine scabra.* Involucrum *plerumque diphyllum, interdum tertium interius umbella brevius, reliqua longiora, unicum saepe semipedale: partiale nullum.* Ochreae *truncatae, mucrone obtuso acuminatae.* Umbella *composita; radii quinque-novem, longiores pollicares, setacei, patentes: partiales plerumque duo, interdum unicus, horizontales, breves.* Spiculae *confertissimae in capitulum laxum piso parum majus, numerosae, vigintisexflorae, semiunguiculares, lineares, convexae, obtusiusculae: valvulae obovato-subrotundae, confertissimae, latere membranaceae, versus dorsum saepe fuscae, deciduae.*

incurvatus. 87. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis complanatis approximatis incurvis, involucro subtriphyllo subulato umbella longiore.

Habitat in India *orientali. König.* ♃

Varietatis C. stoloniferi *facie.* Radix *fibrosa.* Culmi *pedales, acute trigoni, basi foliosi, superne torti.* Folia *culmo breviora, linearia, convoluta.* Involucri *foliola duo, erecta, umbella duplo longiora, tertium brevius, interius.* Ochreae *oblique truncatae.* Umbella *simplex bi-triradiata: longior pollicaris.* Spiculae *circiter undecim, inferiores geminatae, reliquae solitariae, vigintisex-vigintioctoflorae, acutae, plerumque incurvae, rarius rectae: valvulae lanceolatae, obtusiusculae, versus carinam uninerviae, latere sordide flavescentes.*

Variat simili modo ac reliqui.

stoloniferus. 88. CYPERUS spiculis confertissimis lineari-lanceolatis convexis, involucro subtriphyllo subulato, culmo acutangulo, radice tuberrosa.

Cyperus stoloniferus; culmo nudo triquetro, umbella composita involucrata, spiculis lanceolatis. *Retz. obs.* 4. *p.* 10.

Cyperus spadiceus; culmo triquetro, umbella glomerata, involucro subulato subtriphyllo, spiculis aggregatis, glumis obtusis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 147.

Habitat in India *orientali. König, Lamarck.* ♃

Radix *tuberosa, semipollicaris, oblonga, zonata, tecta setis pollicaribus, rigidiusculis copiosissimis, nigris, stolonifera: stolones horizontales, crassitie fili emporetici, articulati, membranis fuscis vaginati, hinc inde surculos foliosos cum vel absque culmo emittentes.* Culmi *semipedales, acute trigoni.* Folia *culmum basi vaginantia, saepe ejusdem altitudinis, attenuata, margine laevia, basi setis radicis tecta.* Involucri *foliola saepe duo rarius tria, praeterea duo vel tria ad spiculas centrales, unicum plerumque umbella sesqui vel duplo longius; omnia basi plana, extrorsum convoluto-subulata.* Ochreae *obtusae, ore membranaceae.* Umbella *simplex: radii quinque, longior sesquipollicaris.* Spiculae *circiter novem, unguiculares: octodecim-vigintiflorae, obtusae: valvulae ova-*

tae, concavae, obtusae, paucistriatae, purpurascentes, margine tenui membranaceo albidae, carina virides.

Variat culmo pedali: foliis *brevioribus, angustioribus, pallide viridibus:* umbellis *bi-triradiatis:* spiculis *quatuor pallide viridibus, apice purpurascentibus vel totis pallide purpureis; interdum spiculis glomeratis absque radiis ad latera.*

89. CYPERUS spiculis ovatis confertissimis, culmo subtrigono, foliis canaliculatis. **conglomeratus.**

Cyperus arundinaceus? caule tereti ad basin folioso, inarticulato, sub panicula in duas partes fisso. *Forsk. fl. arab. n.* 45.

Cyperus conglomeratus; culmis subtriquetris; foliis fasciculatis, strictissimis, canaliculatis, sesquipedalibus; capitulo paniculato terminali. *Rottb. gram.* 21. *t.* 15. *f.* 7.

Cyperus strictus culmo subtriquetro, umbella composita subglomerata triphylla, foliis strictis angustis canaliculatis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 146.

Habitat in Arabia. *Forskål.* ♃

Culmi *pedales et ultra, crassitie digiti minimi, obsolete trigoni, compacti, vaginis aridis uti et vaginae foliorum obvoluti, flavescentes.* Folia *radicalia plurima, nonnulla culmo altiora, subtus convexa, supra canaliculata, tenacia, margine scabra, glauca.* Involucrum *tetraphyllum, laxum.* Ochreae *obtusae.* Umbella *simplex: radii brevissimi, pauci.* Spiculae *breves, quatuordecim-sedecimflorae, ovatae, griseae cum tinctura purpurascente: valvulae ovatae, concavae.*

Valde affinis praecedenti.

90. CYPERUS spicis corymbosis patentibus, spiculis teretiusculis, involucro subtriphyllo umbella longiore. **torosus.**

Cyperus culmo triquetro; involucro tetraphyllo; panicula terminali, pedunculata; spicis linearibus torosis, confertissimis, patentibus. *Rottb. progr.* 22. *gram.* 40. *t.* 11. *f.* 3.

Habitat in India *orientali.*

Culmus *acute angulatus.* Involucrum *di-tetraphyllum, margine carinaque scabrum: partiale nullum.* Ochreae *truncatae.* Umbella *simplex, quinque-sexradiata, radius longior pollicaris: partialis tri-quinqueradiata, radii brevissimi.* Spiculae *quatuor-octo, unguiculares, circiter vigintiflorae: valvulae ovatae, obtusae, convexae, dorso striatae, totae spadiceae.*

A. C. strigoso Linnaei *toto coelo diversus.*

bicolor. 91. CYPERUS spiculis linearibus convexiusculis ternis, involucro diphyllo umbella triradiata longiore.

Habitat in Cap. b. spei *vel insula* Franciae. *Stadtmann.*

Culmus *bipedalis, acute trigonus, basi foliosus.* Folia *culmo breviora, angusta, carinata, margine laevia.* Involucri *foliola foliis parum angustiora, ceterum similia, umbella sesqui longiora.* Umbella *simplex.* Spiculae *pollicares, angustae, convexiusculae, trigintisexflorae, acutae, nitidae: valvulae oblongae, obtusae, dorso unistriatae, albido-virescentes, lateribus fuscis laevibus; margine tenui, membranaceo, albido.*

tuberosus. 92. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis convexiusculis, involucro triphyllo umbella quinqueradiata longiore.

Cyperus tuberosus; culmo triquetro, basi folioso; involucro triphyllo; umbella composita; spicis lanceolatis, teretiusculis. *Rottb. gram.* 28. *t.* 7. *f.* 1.

Habitat in India *orientali.*

Glaucus. Radix *tuberosa, vix magnitudine nucis coryli, stolonifera: stolones, ut in* C. stolonifero. Culmi *saepe bipedales, acute trigoni, basi foliosi, plerumque immaculati, interdum adspersi punctis paucissimis purpureis.* Folia *altitudine culmi, margine carinaque scabra.* Involucri *foliola structura foliorum, omnia umbella longiora, unicum semipedale.* Ochreae *truncatae, albidae vel purpurascentes.* Umbella *simplex: radii quinque-sex, longior bipollicaris, semiteretes.* Spiculae *tres-decem, vix semipollicares, inferiores remotiusculae, pa-*

tentes, vigintiquatuorflorae, acutae: valvulae ovatae, acutiusculae, pallide virescentes vel latere purpureae, sublaeves, margine membranaceae.

93. CYPERUS spiculis lineari-oblongis, confertissimis convexis obtusis, valvulis margine sphacelatis, involucro umbella longiore. **pustulatus.**

Habitat in Guinea. *Thonning.*

Culmus *pedalis, acute trigonus.* Folia *culmo altiora, linearia, angusta, laxa.* Involucrum *universale triphyllum: foliola margine laevia, duo umbella longiora, unicum semipedale; partiale vel nullum vel foliolum unicum-duo, setaceum, umbellula brevius.* Ochreae *oblique truncatae, purpurascentes.* Umbella *composita, patentiuscula, quadri-quinqueradiata; radius longior subtripollicaris: partialis bi-triradiata; radii breves, patentes.* Spiculae *quatuor-octo, vix lineas duas longae, decem-duodecimflorae: convexiusculae, obtusae: valvulae concavae, striatae, virides, margine macula atro-purpurea.*

Affinis sequenti, differt: spiculis *confertissimis, triplo brevioribus, oblongis, nec lineari-lanceolatis:* ochreis *minime aristatis.*

94. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis complanatis acutis, valvulis margine sphacelatis, involucro subtetraphyllo. **sphacelatus.**

Cyperus sphacelatus; culmo triquetro; umbella simplicissima; spicis linearibus alternis compressis, flosculis margine sphacelatis. *Rottb. gram.* 26.

Habitat in Surinamo, Cajenna, Puertorico. *in* Guinea, *Thonning.*

Culmus *sesquipedalis vel brevior, acute angulatus, inferne bi-trifoliatus, interdum flavescens.* Folia *culmo breviora, linearia, superne margine scabra, pallide viridia.* Involucrum *tri-tetra-hexaphyllum, duo vel tria umbella longiora, structura foliorum: partiale vel nullum, vel duo foliola setacea umbellula breviora.* Ochreae *aristatae.* Umbella *subcomposita, tri-septemradiata: radii filiformes, longior interdum quadripollicaris: partiales brevissimi*

Cyperus culmo triquetro subnudo, umbella decomposita, spicis alternis linearibus. *Lin. fl. zeyl.* 36. *rotundus syst. veg.* 98.

Cyperus hexastachyos; foliis gramineis linearibus molliusculis glaucis, umbella simplici flaccida, spicis linearibus alternis subsenis. *Rottb. gram.* 28. *t.* 14. *f.* 1.

Habitat in Arabia *et* India *orientali.* ♃

Radix *fibrosa, hinc inde tubera emittens.* Culmus *sesquipedalis, acute trigonus, basi foliosus.* Folia *interdum altitudine culmi, laxa, margine laevia.* Involucrum *di-triphyllum.* Ochreae *truncatae, pallidae, basi purpureae.* Umbella *simplex: radii tres-quatuor, filiformes; longior bi-tripollicaris.* Spiculae *duae-sex, unguiculares, parum distantes, decem-duodecimflorae, acutae: valvulae latere purpureae, laeves, margine membranaceae.*

Variat involucris *umbella longioribus vel aequalibus, frequentius vero longioribus,* spiculis *magis vel minus purpureis.*

Hydra. 100. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis lineari-lanceolatis distantibus, foliis recurvatis, tuberibus oblongo-subrotundis.

Cyperus hydra; radice repente, tuberifera: foliis radicalibus, recurvatis: culmo triquetro laevigato: umbella simplici: spiculis ad summitates proxime alternis, subfasciculatis, patentibus, lanceolato-linearibus, conspicue compressis, saturate castaneis. *Mich. fl. bor. am.* 1. *p.* 27.

Habitat in Insula St. Crucis, *Ryan. in* Carolina, *Bosc.* ♃

Maxime affinis varietatibus C. proceri *ex India orientali et vix limites inveniuntur. Tubera, ut in affinibus zonata:* Culmus *plerumque humilior est, spicimina tamen culmo pedali vidi.* Folia *parum latiora.* Involucrum *longius vel brevius, diphyllum, foliolis umbella brevioribus; vel triphyllum foliolo unico umbella longiore vel aequali.* Umbella *saepe simplex, sed et composita, bi-quinqueradiata.* Spiculae *breviores, interdum latiores, interdum angustiores. Sic vix ullam aliam differentiam inve-*

nio quam folia recurva, et figuram tuberum. Spiculae *complanatae, nitidae.*

1. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis distantibus, umbellulae radiis terminalibus, foliis erectis, tuberibus ovatis. **esculentus.**

Trasi. *Math. comm.* 412.

Cyperus rotundus. *Lob. ic.* 75.

Cyperus rotundus esculentus angustifolius. *Bauh. theatr.* 22. *pin.* 14. *Scheuchz. gram.* 382.

Cyperus esculentus; culmo triquetro nudo, umbella foliosa, radicum tuberibus ovatis zonis imbricatis. *Lin. syst. veg.* 96.

Habitat Monspelii, *inque* Italia, Oriente. ♃

Ab antecedente difficile dignoscitur, et vix nisi tuberibus magis ovatis, foliis erectis, radiis umbellularum saepius ternis, quae ultima nota forte constans. Radii *umbellae filiformes ut in antecedente et sequente.* Setae *duae sub umbella partiali. Variat umbellis compositis et simplicibus.*

02. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis filiformibus remotiusculis, valvulis linearibus obtusis, involucro triphyllo, culmo triquetro. **Pangoraei.**

Cyperus Pangoraei; culmo triquetro; involucro triphyllo; umbella universali decomposita; partialibus subtrifidis; spicis alternis, filiformibus. *Rottb. gram.* 31. *t.* 7. *f.* 3.

Habitat in humidis Zeylonae. *König.* ♃

Culmi *interdum altitudine hominis, crassitie pennae anserinae.* Involucri *foliola tria, margine scabra: partialia nulla, nisi squamula.* Ochrea *truncata, ferruginea.* Umbella *composita; radii septem-octo, capillares, longior quadripollicaris: partiales pollicares vel breviores, alterni.* Spiculae *quatuor-octo, pollicares et ultra, tenues, vigintisexflorae, ferrugineae: valvulae obtusae, concavae, enerviae, sensim deciduae.*

Vereor Cel. Retzii C. Pangoraei *diversum esse a* Rottböllii, *haud raro enim* C. proceri *varietates aeque ac aliorum sub nomine* Pangoraei *ex India habui.* Rottböllii *ab omnibus affinibus distinctus est, gaudet enim:* culmo *triquetro nec trigono:* spiculis *filiformibus nec lineari-*

bus: valvulis *linearibus obtusis, nec ovat lanceolatis.*

Variat magnitudine; involucro *longitudine um bellae vel subaequante;* spiculis *remotis magis approximatis.* Involucrum *constant triphyllum absque foliolis minoribus in centro.*

badius. 103. CYPERUS spicis corymboso-fasciculatis, spiculis lineari-lanceolatis, involucro triphyllo.

Cyperus badius; corymbo terminali; foliis margine dorsoque serrulatis; spiculis lineari-sub latis, dense confertis; involucro pedunculi longiore. *Desfont. fl. atl.* 1. *p.* 45. *t.* 7. *f.* 2.

Habitat ad ripas rivulorum. Algiriae. ♃

Culmus *sesquipedalis, acutangulus, gracilis.* Folia *margine et carina scabra.* Involucrum triphyllum: *foliola duo umbella longiora: partiale nullum.* Ochreae *truncatae.* Umbella *composita: radii sex, filiformes, longior tripl caris; partiales tres vel quatuor, conferti, brevissimi, tri-tetrastachyi.* Spiculae *unguiculares, octodecimflorae, acutae, fusco-ferrugineae: valvulae oblongae, obtusae, prope carinam uninerviae.*

Affinis Cypero tenuifloro.

longus. 104. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis lineari lanceolatis complanatis, involucris radiis umbellae longissimis, culmo folioso.

Cyperus. *Fuchs. hist.* 453.

Cyperus longus odoratus. *Bauh. theatr.* 21.

Cyperus odoratus radice longa s. Cyperus officinarum. *Bauh. pin.* 14. *Scheuchz. gram.* 3

Cyperus longus; culmo triquetro folioso, umbella foliosa supradecomposita, pedunculis nudis, spicis alternis. *Lin. syst. veg.* 98. *Jacq. collect.* 3. *p.* 191. *Ic. rar.* 2. *t.* 297.

Habitat in Galliae, Italiae, Carnioliae, Ægypti et Indiae *orientalis paludosis.* ♃

Culmi *alti, crassitie pennae anserinae, acute trigoni, inferne foliosi.* Folia *pedalia et ultra margine scabra.* Involucrum *pentaphyllum foliola margine scabra; duo sesquipedalia, unguem lata; partiale tri-tetraphyllum, umbella brevius.* Ochreae *pollicares, oblique truncatae; partiales transversim.* Umbella *decomp*

sita; radii circiter undecim, inaequales, longiores saepe pedales, graciles, nonnulli filiformes, erecti: partiales filiformes, quini vel plures, bi-tripollicares: ultimi duo-tres, nudi. Spiculae *tres-decem, unguiculares, duodecim-sedecimflorae, approximatae, distichae, patulae, utrinque acutae, purpureae: valvulae oblongae, obtusae, latere laeves, margine membranaceae.*

5. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis linearibus teretiusculis, involucro umbella longiore, culmo vaginato. corymbosus.

Cyperus corymbosus involucro polyphyllo; umbella supradecomposita, pedunculis filiformibus corymbosis strictis. *Rottb. gram.* 42. *t.* 7. *f.* 4.

Cyperus corymbosus; culmo trigono aphyllo, umbella decomposita involucro breviore, spicis linearibus. *Thunb. prodr.* 18.

Habitat in Arabia, India *orientali et* Cap. b. spei. ♃

Culmus *tripedalis, acute angulatus.* Folia *nulla, nisi vaginae tres fuscae, apice lanceolatae, interior fere pedalis. Stolones adsendentes vaginati.* Involucri *foliola tria-quatuor, duo vel tria umbella longiora, ultra lineam lata, margine carinaque scaberrima: partiale nullum, nisi squama; setae duae ad basin radiorum.* Ochreae *oblique truncatae, mucronatae.* Umbella *decomposita, patens, duodecim-quindecimradiata: radii filiformes, longiores palmares: partiales longiores saepe bipollicares, distantes.* Spiculae *tres-octo, remotiusculae, tenues, unguiculares, sedecimflorae, acutae: valvulae oblongae, obtusae, vix striatae, pallide purpureae, margine albido membranaceae.*

6. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis linearibus convexiusculis, involucro umbella longiore, culmo folioso. tenuiflorus.

Cyperus tenuiflorus, culmo triquetro, foliis linearibus, umbella decomposita, spiculis linearibus acutis angustissimis. *Rottb. gram.* 30. *t.* 14. *f.* 1. *Jacqu. collect.* 3. *p.* 190. *Ic. rar.* 2. *t.* 296.

Habitat — — — ♃

Viridi-glaucus. Culmus *bipedalis et ultra, ac te angulatus, inferne foliosus.* Folia *culi parum breviora, vix duas lineas lata, margi laevia, pallide viridia.* Involucrum *subtet phyllum; unicum umbella duplo longius:* pa*tiale diphyllum setaceum.* Ochreae *obliq truncatae.* Umbella *composita, subseptem diata; radii filiformes, longior tripollicari partiales quinque-sex, alterni, semipollicar sensim breviores, capillares.* Spiculae *du octo, parum distantes, distichae, semipollica vel parum ultra, angustae, sedecim-vigintif rae, nitidae, spadiceae: valvulae oblongae, o tusae, utrinque subuninerviae.* ☆

diphyllus. 107. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis tere bus, involucro diphyllo brevissimo.

Cyperus diphyllus; culmo subtriquetro diph umbella supradecomposita, spiculis teretiusc lis subpinnatis. *Retz. obs.* 5. *p.* 11.

Habitat in fluentis Indiae *orientalis König.* 2

Culmi *bi-sexpedales, spongiosi, inferne tere apice acutanguli: stolones adscendentes, va nati.* Folia, *in meis speciminibus, nulla, co loco vaginae duae, palmares et ultra, co lanceolatae, purpureo punctatae.* Involucr *liola vix pollicaria, angusta: involucella n* Ochreae *purpurascentes, unidentatae.* U bella *composita; radii universales decem, pillares, compressi, longior tri-quadripo ris: partiales bi-quadriradiati.* Spiculae *pollicares, remotiusculae, circiter novem stichae, graciles, circiter vigintiseptemflo acutae, flavescentes: valvulae lanceolatae, so striatae, margine pallidiores.*

In toto habitu Cyp. articulato *consimilis.* U bella *interdum simplex.*

puncticulatus. 108. CYPERUS spicis corymbosis distichis, spi lis lineari-lanceolatis subpendulis distant involucro triphyllo umbella longiore.

Habitat in Indiae *orientalis aquosis.* ♃

Radices *longissimae, fibrosae, ramosissimae.* C mi *tripedales et ultra, basi cum vaginis c sitie digiti minimi, inferne foliosi, acute an lati.* Folia *bipedalia et longiora, duas li*

lata, *laxa*, *extrorsum margine carinaque subscabra.* Involucrum *triphyllum: foliola omnia umbella longiora, structura foliorum: partiale nullum.* Ochreae *pollicares, truncatae, acumine brevi obtuso terminatae.* Umbella *composita, ampla, suboctoradiata, longior quinquepollicaris: partialis radiis tribus vel quinque, brevibus, alternis.* Spicae *bipollicares.* Spiculae *vigintiquatuor-vigintisexflorae, vix semipollicares, subpedicellatae, subpendulae, distantes, circiter viginti in singulo radio, lineari-lanceolatae, obtusiusculae: valvulae oblongae, obtusae, minime striatae, latere ferrugineo-purpurascentes, margine membranaceae.* Rachidis *foveola superne puncto fusco notata.*

. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis lineari-lanceolatis remotiusculis longissimis arcuatis, involucro subdiphyllo, umbellis amplissimis. macrostachyos.

Cyperus macrostachyos; culmo triquetro, umbella composita amplissima, spiculis linearibus arcuatis longissimis, glumis obtusiusculis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 147.

Habitat in Africa *Lamarck*, *in* India *orientali Röttler. Ex herbario Lamarckii et proprio.*

Viridi-glaucus. Culmus *tripedalis et altior, inferne crassitie fere digiti, triquater, foliosus.* Folia *bipedalia et ultra, vix unguem lata, extrorsum margine et carina serrulato-scabra.* Involucrum *subtriphyllum, unicum pedale, reliqua umbella breviora, structura foliorum: partiale diphyllum, breve.* Ochreae *pollicares, truncatae, nigricantes: partiales nullae.* Umbella *composita, magna: radii quatuor-quinque, longior spithamaeus; partiales patentissimi, duo vel tres breves.* Spiculae *pollicares vel bipollicares, lineam latae, remotiusculae, frequentes, saepe septuagintaflorae, acutae, juniores rectae, adultiores curvatae, ferrugineo-purpurascentes: valvulae oblongae, obtusae, subuninerviae, margine membranaceae, sensim deciduae.*

. CYPERUS spiculis ovatis, involucro subhexaphyllo. † pulcher.

Cyperus pulcher culmo trigono, umbella de-
composita, involucro subhexaphyllo, spiculis
ovatis. *Thunb. prodr.* 18.
Habitat in Cap. b. spei.

lanceus. 111. CYPERUS spiculis lanceolato-oblongis arcte
imbricatis confertis, involucro subtriphyllo.
Cyperus lanceus; culmo trigono folioso, um-
bella composita involucro duplo breviore, spi-
culis oblongis. *Thunb. prodr.* 18.
Habitat in Cap. b, spei. ♃
Culmus *pedalis et ultra*, *crassitie pennae colum-
binae*, *acute angulatus*, *basi foliosus.* Folia
altitudine fere culmi, *linearia*, *margine sca-
briuscula.* Involucrum *subtriphyllum*, *unicum*
vel duo umbella breviora: partiale nullum.
Ochreae *oblique truncatae*, *acuminatae.* Um-
bella *composita, tri-quadriradiata; radii erecto-
patentes*, *longior subtripollicaris: partiales bi-
triradiatae: radiis brevissimis, geminis, terni.*
Spiculae *geminae-ternae*, *in radiis partialibus
quaternae*, *semipollicares*, *lineam vel parum
ultra latae*, *obtusiusculae*, *vigintiquatuorflorae*,
nitidae, *fusco-ferrugineae: valvulae oblongae*,
obtusae, *compressae*, *margine et carina pallide
flavescentes.*

serotinus. 112. CYPERUS spicis corymbosis patentissimis,
spiculis lineari-lanceolatis laxe imbricatis di-
stichis remotiusculis, involucro umbella lon-
giore.
Gramen cyperoides, aquaticum, majus, panicu-
la cyperi longi ex crassioribus glumis com-
pacta, at brevibus petiolis donata. *Triumf.
obs.* 64.
Cyperus serotinus odoratus, radice longa, pani-
cula e locustis latis ferrugineis compacta.
Mont. gram. 12. *t.* 1. *f.* 2. *Scheuchz. gram.*
380.
Cyperus serotinus; umbella universali decom-
posita, foliosa; partialibus nudis subtrifidis,
spicis teretiusculis alternatim pinnatis. *Roth
gram.* 31.
Cyperus monti; culmo tereti, umbella supra-
composita, foliis carina laevibus. *Lin. suppl.*
102.
Habitat in maritimis Italiae *et* Tergesti. ♃

Glaucus. Culmus *bi-tripedalis, acute trigonus.* Folia *radicalia longissima, margine serrulato-scabra, carina laevia.* Involucrum *triphyllum, omnia umbella longiora, unicum longissimum, unguem lata, structura foliorum: partiale nullum.* Ochreae *truncatae.* Umbella *universalis quinqueradiata; radius longior tri-quadripollicaris: partiales tres-quinque, subsessiles, horizontaliter patentes, alterni, pollicares, flexuosi.* Spiculae *quatuordecim-viginti, unguiculares et parum ultra, lineari-lanceolatae, convexiusculae, parum distantes, obtusiusculae: valvulae ovatae, obtusiusculae, concavae, versus carinam parum striatae, margine membranaceae, nitidae, fusco-ferrugineae.*

3. CYPERUS spiculis subquinis oblongis approximatis, valvulis margine sanguinolentis, involucro triphyllo. **sanguinolentus.**

Cyperus albidus; culmo triquetro, umbella simplici triphylla, spiculis conglomeratis albidis, squamis laevibus. *Lamarck. illustr.* 1. *p,* 146.

Habitat in India *orientali. Ex herbario Lamarckii.*

Affinis Cyp. cruento. Culmus *vix spithamaeus, basi foliosus.* Folia *culmo breviora.* Involucri *foliola duo umbella longiora.* Umbella *simplex, quinqueradiata.* Spiculae *quatuor vel quinque: valvulae ovatae, albidae, lateribus sanguineis.*

4. CYPERUS spiculis subquinis oblongis convexis, valvulis punctatis, involucri pentaphylli foliolis omnibus umbella longioribus. **cruentus.**

Cyperus cruentus; culmo triquetro, involucro polyphyllo longo, umbella simplici, spicis conglomeratis, flosculis sulcato-punctatis. *Rottb. gram.* 21. *t.* 5. *f.* 1. *symb. bot.* 1. *p.* 8.

Cyperus globosus; culmo triquetro basi folioso, spicis conglomeratis subglobosis: spiculis convexis, viridibus, nitidis. *Forsk. descr. p.* 13.

Habitat in Arabia *Forskål.* ♃

Culmi *plures, palmares vel spithamaei, graciles, stricti, acute angulati, basi vaginis plurimis aridis ferrugineis tecti.* Folia *altitudine culmi, angusta, carinata, laxa.* Involucri *foliola inaequalia, unicum longitudine fere culmi; reliqua breviora, patentia, structura foliorum:*

partiale nullum. Umbella *simplex, subquadriradiata: radii interdum semipollicares, interdum brevissimi.* Spiculae *quatuor-sex, parvae, acutae, duodecim-quatuordecimflorae: valvulae ovatae, striatae, purpureo confertim punctatae, margine membranaceae.*

Radii *saepe ut in* C. jeminico *contrahuntur, unde spiculae in capitulo subgloboso conglomeratae apparent.*

monophyllus. 115. CYPERUS spicis corymbosis, spiculisque teretibus laxe imbricatis, umbella involucrum diphyllum subaequante.

Habitat in India *orientali?*

Culmus *bipedalis et ultra, crassitie fere pennae anserinae, acute angulatus, inferne vagina in folium bipollicare desinente vestitus.* Involucri *foliola linearia, angusta, margine carinaque scabra, rigida, unicum umbella parum longius, bipollicaria; partiale nullum nisi squamae duae brevissimae.* Ochreae *acuminatae.* Umbella *composita, angustata; radii quinque, sesquipollicares: partiales brevissimi, alterni.* Spiculae *quatuor-sex, erectae, decemflorae, unguiculares, fusco-virescentes: valvulae oblongae, obtusissimae, convexae, margine membranaceae, albidae, vix striatae.*

parviflorus. 116. CYPERUS spicis corymbosis linearibus teretiusculis, spiculis oblongis teretibus distantibus, involucro heptaphyllo longissimo.

Habitat in Java *Burmann.*

Viridi-glaucus. Culmi *obtuse angulati.* Involucri *foliola omnia umbella longiora, nonnulla pedalia et ultra, margine carinaque serrulato-scabra: involucella vix ulla nisi squamae duae, parvae, ovatae, valde attenuatae.* Umbella *decomposita; radii quatuor, longior pollicaris: partiales tres vel quatuor, uti tres ultimi brevissimi.* Spicae *pollicares, alternae, erectae.* Spiculae *sparsae, parvae, quadri-sexflorae, oblongae, acutae, fusco-virentes: valvulae ovatae, acutae, convexae, striatae.*

albidus. 117. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis latis, seminibus apice capitulatis, involucro polyphyllo longissimo. †

Cyperus albidus culmo triquetro nudo, umbella composita, pedunculis corymbosis, involucro polyphyllo longissimo. *Retz. obs.* 6. *p.* 21.

Habitat in China.

Culmus *tripedalis.* Folia *ad basin culmi, bipedalia.* Involucrum *octophyllum, longius sesquipedale, reliqua sensim breviora, brevissimum tripollicare: partiale nullum.* Ochrea *fissa.* Umbella *composita, octoradiata; radii bi-tripollicares.* Spiculae *latiusculae, subsemipollicares, albidae, sedecim-vigintiflorae: valvulae apice divergentes.* Semen *altero apice acumine elongatum, altero capitulo truncato terminatum stigmati peltato simili.* Retz. *l. c.*

18. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis ovalibus, involucro longissimo. † virens.

Cyperus virens; majusculus, nitidus: involucro longissimo: umbella composita subnuda; ramis summitate divaricato-ramulosis. spiculis fasciculatis, virentibus, ovalibus, plano-compressis. *Michaux fl. bor. amer.* 1. *p.* 29.

Habitat in Carolina.

Culmus *acute angulatus.* Involucrum *polyphyllum.* Umbella *composita.* Spiculae *copiosae, undique versae, breviuscule ovatae,* Mich. *l. c.*

19. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis linearibus teretibus curvatis, valvulis fructiferis basi hiantibus, involucro triphyllo. malaccensis.

Cyperus malaccensis, culmo triquetro, umbella paniculata, involucro longissimo, spiculis linearibus subteretibus; squamis obtusis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 146.

Habitat in Malacca *König, Sonnerat ad littora maris.* ♃

Culmus *bipedalis et ultra, triqueter.* Folia *altitudine fere culmi, lineas duas lata, laxa, linearia, margine laevia: vagina interior semipedalis, in folium desinens.* Involucrum *triphyllum: foliola omnia umbella longiora, longius pedale, unicum vel nullum interius: partiale nullum.* Ochreae *unidentatae, fuscae.* Umbella *composita; radii circiter octo, longior subtripollicaris: partiales tres-quinque, distan-*

tes, semipollicares. Spiculae *quinque-octo, distantes, distichae, semipollicares, remotiusculae, patentissimae, adultiores curvatae, vigintiflorae: valvulae oblongae, obtusissimae, substriatae, concavae, apice imbricatae, basi hiantes, fusco-virescentes, margine membranaceae.*

planifolius. 120. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis lineari-lanceolatis confertis convexis, involucro subpentaphyllo longissimo.

Cyperus planifolius; triqueter; foliis praelongis, planissimis: umbella composita: spiculis confertis, linearibus, acutis, saturate castaneis. *Act. soc. h. n. par.* 1. *p.* 106. *fide herbarii Richardi.*

Habitat in Cajenna *v. Rohr, in insula* St. Crucis *West.* ♃

Culmus *altus, crassitie pennae cygneae, acute angulatus, apice fusco-ferrugineus.* Folia *semipollicem lata, extus carina margineque serrulato-scabra.* Involucrum *structura foliorum: partiale nullum, nisi setae duae vel tres, unguiculares.* Ochreae *ligula truncata, brevissima, vix dentata.* Umbella *decomposita: radii sex-novem, longiores fere spithamaei: partiales quinque-sex; ultimi quatuor-quinque brevissimi, patentes.* Spiculae *plures, unguiculares, octodecimflorae, convexae, lineari-lanceolatae: valvulae oblongae, obtusiusculae, concavae, striatae, juniores carina virides, fructiferae totae castaneae.*

Variat umbellis compositis, radiis brevioribus, ut spicae fere glomeratae appareant.

In Barbados legit Dn. Martfelt *et mihi una cum tota sua collectione plantarum americarum donavit. Anne ad hanc varietatem pertinet Sloanaei:* Cyperus rotundus, panicula sparsa, spicis strigosis ferrugineis. *Cat.* 35. *hist.* 1. *p.* 11. *t.* 74. *f.* 2. 3. *certe enim magnam habet similitudinem.*

pilosus. 121. CYPERUS spicis sessilibus radiatis lanceolato-oblongis, spiculis patentibus distichis remotiusculis, rachi ciliata.

Habitat in India *orientali.* ♃

Culmus *sesquipedalis*, *penna columbina crassior*, *triqueter*. Folia *altitudine culmi*, *lineas duas lata*, *extrorsum margine carinaque serrulata*. Involucrum *pentaphyllum*, *umbella longius: partiale mono-diphyllum*, *setaceum*, *umbella brevius*. Ochrea *unidentata*, *purpureo punctata*. Umbella *composita*, *sex-septemradiata: radii quadripollicares*. Spicae *quatuor-sex*, *sessiles*, *confertae*, *alternae*, *horizontales*, *brevissimae*. Rachis *flexuosa*, *angulis ciliatis*. Spiculae *sedecim-triginta*, *parum distantes*, *duas lineas longae*, *horizontales*, *duodecimflorae*, *lineari-lanceolatae: valvulae ovatae*, *mucronatae*, *purpureo striatae*, *margine membranaceae*.

Ab omnibus mihi notis dignoscitur rachi inter spiculas angulis piloso-ciliata.

122. CYPERUS spicis sessilibus imbricatis spiculisque oblongis teretiusculis reflexis. canescens.

Wara pullu. *Rheed. mal.* 12. *p.* 77. *t.* 42.

Habitat in India *orientali. König.* ♃

Virescenti-glaucus. Culmus *bipedalis et ultra*, *penna columbina crassior*, *obtuse angulatus*, *sub umbella ferrugineus*. Folia *altitudine fere culmi*, *unguem lata*, *margine scabra*, Involucrum *hexaphyllum: foliola structura foliorum*, *unicum sesquipedale: partiale nullum*. Ochreae *oblique truncatae*, *altero latere bidentatae*. Umbella *composita; universalis circiter octoradiata: radiis patentibus*, *longior bi-s-tripollicaris: partialis quadriradiata: radii semipollicares*, *horizontaliter patentes*, *duo altiores*. Spiculae *copiosae*, *vix semiunguiculares*, *sexflorae*, *confertae*, *acutae: valvulae ovatae*, *obtusiusculae*, *striatae*. Semen *triquetrum*, *nigrum*.

123. CYPERUS spicis corymbosis imbricatis, spiculis linearibus, involucro polyphyllo. † racemosus.

Cyperus racemosus; culmo triquetro nudo, umbella supradecomposita, pedunculis ramosis racemosisque, involucro polyphyllo longo. *Retz. obs.* 6. *p.* 20.

Habitat in India *orientali.*

Culmus *pedalis, crassus.* Folia *radicalia, culmo altiora.* Involucrum *decaphyllum et ultra; foliolo exteriore umbella duplo longiore, reliquis sensim minoribus: partiale foliolis nonnullis filiformibus, umbellula brevioribus.* Ochreae *breves, albae, truncatae, folio subulato terminatae.* Umbella *supradecomposita, decempollicaris.* Spiculae *densae, duodecimflorae, rufescentes.* Retz. *l. c.*

odoratus. 124. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis subulatis remotis distichis, valvulis subdistantibus, umbellulis patentissimis involucellum subaequantibus.

Cyperus longus odoratus panicula sparsa, spicis strigosioribus viridibus. *Sloan. cat.* 35. *hist.* 1. *p.* 116. *t.* 74. *f.* 1. *et t.* 8. *f.* 1.

Cyperus odoratus; culmo triquetro nudo, umbella decomposita, simpliciter foliosa, pedicellis distiche spicatis. *Lin. spec. pl.* 68.

Habitat in Caribaeis *ad ripas fluviorum. v. Rohr.* ♃

Culmus *altus, crassitie pennae anserinae, acute trigonus.* Folia *culmo breviora, unguem vel parum ultra lata, margine carinaque scabra.* Involucrum *subpentaphyllum: foliola quatuor umbella longiora, structura foliorum: partiale diphyllum, longitudine umbellulae; unicum brevius ad singulum radium.* Ochreae *pollicares, bifidae; laciniae lineari-subulatae, margine serrulatae: partiales aristatae.* Umbella *magna, diffusa, composita: radii septem, longior spithamaeus: partiales tres-quinque, alterni, semipollicares, sensim minores, remoti, horizontaliter patentes, flexuosi.* Spiculae *pollicares, duodecim-novemdecim, horizontales, aetate reflexae, teretes, valde attenuatae, vigintiflorae, viridi flavescentes: valvulae oblongae, obtusae, dorso-striatae.*

Linnaei C. odoratum *huc retuli propter Synonymum Sloanaei. A sequentibus differt: longitudine et crassitie spicularum. Specimen in toto minus umbella contractiore ceterum omnino* C. odorato *consimile e Senegal mecum communicavit* Dn. Dupuis.

125. CYPERUS spiculis filiformi-subulatis confertissimis flexuosis reflexis, involucro partiali subnullo. ferox.

Cyperus ferox; foliosus triqueter majusculus, umbella spatiosa composita, spiculis copiosissimis confertis patulis filiformi subulatis. *Act. soc. h. n. par.* 1. *p.* 106.

Habitat in America *meridionali v. Rohr, Richard, in* Monserrat *Ryan.*

Culmi *pedales, penna columbina crassiores, acute trigoni, angulis laevibus, rigidi.* Folium *unicum vel duo inferne in culmo, graminea, altitudine culmi, vix semiunguem lata, carinata, extrorsum margine scabra, carina laevia.* Involucri *quatuor foliola umbella plerumque longiora, saepe foliis latiora, extrorsum margine scabra.* Ochreae *bimucronatae, compressae.* Umbella *composita, diffusa; radii universales plerumque septem, longiores bi-quadripollicares, semiteretes: partiales triradiatae; radii breves, horizontales.* Spiculae *plurimae, pollicares, primum patentes demum reflexae, sedecimflorae, acutae: valvulae oblongae, obtusae, parum distantes, dorso virides, substriatae, latere laeves, purpureae, hinc spicula quasi alternatim rubro viridique maculata apparet.*

Umbella *interdum simplex, radiis paucis brevibus.*

126. CYPERUS spiculis teretibus globoso-capitatis, involucro subpentaphyllo umbella longiore. croceus.

Habitat in Puertorico? *Ex herbario Jussiaei.* ♃

Radix *repens, penna columbina crassior.* Culmi *pedales, filiformes, acute angulati.* Folia *radicalia, tripollicaria, rigidiuscula, margine scabra, viridi-flavescentia.* Involucrum *subpentaphyllum, umbella longius.* Ochreae *transversim truncatae.* Umbella *simplex, sex-septemradiata: radii capillares, longior pollicaris.* Spiculae *confertissimae in capitulum, piso parum majus, lineam longae, quadri-sexflorae flavescenti-ferrugineae: valvulae oblongae, acutae.*

127. CYPERUS spiculis subulatis teretiusculis confertissimis subgloboso-capitatis, involucellis umbellam aequantibus. dilutus.

Habitat in India *orientali Röttler.* ♃

Culmus *pedalis, crassus.* Folia *radicalia, culmo altiora.* Involucrum *decaphyllum et ultra; foliolo exteriore umbella duplo longiore, reliquis sensim minoribus: partiale foliolis nonnullis filiformibus, umbellula brevioribus.* Ochreae *breves, albae, truncatae, folio subulato terminatae.* Umbella *supradecomposita, decempollicaris.* Spiculae *densae, duodecimflorae, rufescentes.* Retz. *l. c.*

odoratus. 124. CYPERUS **spicis** corymbosis, **spiculis subulatis** remotis distichis, valvulis **subdistantibus**, **umbellulis patentissimis involucellum subaequantibus.**

Cyperus longus odoratus panicula sparsa, **spicis** strigosioribus viridibus. *Sloan. cat.* 35. *hist.* 1. *p.* 116. *t.* 74. *f.* 1. *et t.* 8. *f.* 1.

Cyperus odoratus; culmo triquetro nudo, umbella decomposita, simpliciter foliosa, pedicellis distiche spicatis. *Lin. spec. pl.* 68.

Habitat in Caribaeis *ad ripas fluviorum. v. Rohr.* ♃

Culmus *altus, crassitie pennae anserimae, acute trigonus.* Folia *culmo breviora, unguem vel parum ultra lata, margine carinaque scabra.* Involucrum *subpentaphyllum: foliola quatuor umbella longiora, structura foliorum: partiale diphyllum, longitudine umbellulae; unicum brevius ad singulum radium.* Ochreae *pollicares, bifidae; laciniae lineari-subulatae, margine serrulatae: partiales aristatae.* Umbella *magna, diffusa; composita: radii septem, longior spithamaeus: partiales tres-quinque, alterni, semipollicares, sensim minores, remoti, horizontaliter patentes, flexuosi.* Spiculae *pollicares, duodecim-novemdecim, horizontales, aetate reflexae, teretes, valde attenuatae, vigintiflorae, viridi flavescentes: valvulae oblongae, obtusae, dorso-striatae.*

Linnaei C. odoratum *huc retuli propter Synonymum Sloanaei. A sequentibus differt: longitudine et crassitie spicularum. Specimen in toto minus umbella contractiore ceterum omnino* C. odorato *consimile e Senegal mecum communicavit* Dn. Dupuis.

125. CYPERUS spiculis filiformi-subulatis confertissimis flexuosis reflexis, involucro partiali subnullo. **ferox.**

Cyperus ferox; foliosus triqueter majusculus, umbella spatiosa composita, spiculis copiosissimis confertis patulis filiformi subulatis. *Act. soc. h. n. par.* 1. *p.* 106.

Habitat in America *meridionali v. Rohr, Richard, in* Monserrat *Ryan.*

Culmi *pedales, penna columbina crassiores, acute trigoni, angulis laevibus, rigidi.* Folium *unicum vel duo inferne in culmo, graminea, altitudine culmi, vix semiunguem lata, carinata, extrorsum margine scabra, carina laevia.* Involucri *quatuor foliola umbella plerumque longiora, saepe foliis latiora, extrorsum margine scabra.* Ochreae *bimucronatae, compressae.* Umbella *composita, diffusa; radii universales plerumque septem, longiores bi-quadripollicares, semiteretes: partiales triradiatae; radii breves, horizontales.* Spiculae *plurimae, pollicares, primum patentes demum reflexae, sedecimflorae, acutae: valvulae oblongae, obtusae, parum distantes, dorso virides, substriatae, latere laeves, purpureae, hinc spicula quasi alternatim rubro viridique maculata apparet.*

Umbella *interdum simplex, radiis paucis brevibus.*

126. CYPERUS spiculis teretibus globoso-capitatis, involucro subpentaphyllo umbella longiore. **croceus.**

Habitat in Puertorico? *Ex herbario Jussiaei.* ♃

Radix *repens, penna columbina crassior.* Culmi *pedales, filiformes, acute angulati.* Folia *radicalia, tripollicaria, rigidiuscula, margine scabra, viridi-flavescentia.* Involucrum *subpentaphyllum, umbella longius.* Ochreae *transversim truncatae.* Umbella *simplex, sex-septemradiata: radii capillares, longior pollicaris.* Spiculae *confertissimae in capitulum, piso parum majus, lineam longae, quadri-sexflorae flavescenti-ferrugineae: valvulae oblongae, acutae.*

127. CYPERUS spiculis subulatis teretiusculis confertissimis subgloboso-capitatis, involucellis umbellam aequantibus. **dilutus.**

Habitat in India *orientali Rottler.* ♃

Habitat in insula St. Crucis. *West.* ♃

Culmus *altus, acute trigonus.* Folia *semipollicem lata, margine carinaque scabra.* Involucrum *pentaphyllum; foliola omnia praeter unicum* Umbella *longiora, unicum sesquipedale unguem latum, margine carinaque scaberrima: partiale nullum nisi squamula minuta ad basin radiorum.* Ochreae *bidentatae.* Umbella *decomposita: radii subdecem, longiores fere spithamaei: partiales sex-septem, brevissimi, contracti in capitulum laxum.* Spiculae *confertae, circiter decem, unguiculares, distichae, lineari-subulatae, convexiusculae, quatuordecimflorae, purpurascentes: valvulae lanceolatae, acutae, concavae, versus dorsum striatae, basi pallidiores, carina vix virides.*

flavicomus. 132. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis, valvulis oblongis obtusis, fructiferis patentibus, involucro longissimo.

Cyperus flavicomus; majusculus, basi foliosus; involucro longissimo, reflexo: umbella composita; ramulis ab ipsa basi floridis; spiculis patentibus, flavis, oblongis, septemfloris. *Mich. fl. bor. am.* 1. *p.* 27.

Habitat in Carolina. *Bosc.*

Culmus *semipedalis et ultra, acute trigonus.* Folia *radicalia culmo breviora, linearia, angusta.* Involucrum *tri-pentaphyllum: partiale radiis intermediis triphyllum, lateralibus diphyllum.* Ochreae *truncatae, ferrugineae, apice membranaceae.* Umbella *composita, quinqueradiata: radii partiales pollicares.* Spiculae *frequentes, distinctae, patentes, semiunguiculares, septem-duodecimflorae, acutae, flavo-ferrugineae: valvulae parum distantes, oblongae, obtusissimae, nitidae, margine membranaceo, niveo.*

Specimina humiliora umbellam habent simplicem, quadriradiatam, absque involucro partiali. Sequenti maxime affinis.

Iria. 133. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis linearibus, valvulis remotiusculis obovatis obtusissimis, fructiferis patentibus, umbellis laxis.

Gramen cyperoides Indiae orientalis elatius, panicula sparsa pallescente. *Plukn. alm.* 179. *t.* 191. *f.* 7.

Cyperus maderaspatanus, paniculis semen Santonici aemulans Petiverii. *Scheuchz. gram.* 90. *t.* 9. *f.* 2. *junior.*

Cyperus Borneaceus, limonii panicula. *Brown. in act. Lond. Scheuchz. gram.* 392. *t.* 9. *f.* 4. *adultior.*

Cyperus Iria; culmo triquetro seminudo, umbella foliosa decomposita, spiculis alternis granis distinctis. *Lin. spec. pl.* 67. *Rottb. gram.* 41.

Cyperus Santonici; paniculis sessilibus et pedunculatis; spicis linearibus; flosculis alternis remotis obtusissimis. *Rottb. gram.* 41. *t.* 9. *f.* 1.

Cyperus panicoides; culmo triquetro, umbella decomposita triphylla, spiculis linearibus, floribus alternis remotis obtusiusculis. *Lamarck illustr.* 1. *p.* 145.

Habitat in India *orientali.* China.

Culmus *pedalis et ultra, laxus, acutangulus, basi foliosus.* Folia *culmo breviora, flaccida, linearia, extrorsum margine scabra.* Involucrum *subtriphyllum, unicum semipedale: partiale nullum nisi squamae setaceae.* Ochreae *compressae, obtusae, mucronatae.* Umbella *decomposita: radii sex-septem, longiores saepe spithamaei, filiformes: partiales distantes, quatuor-quinque, capillares, infimi bi-tristachyi, reliqui monostachyi, brevissimi* Spicae *infimae sesquipollicares.* Spiculae *approximatae, vigintiflorae, floriferae lineam longae, fructiferae unguiculares, obtusae: valvulae remotiusculae, conduplicatae, parvae, stria utrinque prope dorsum, latere membranaceae, flavescentes, sensim deciduae, rachi denticulata superstite.*

Specimen Cyp. Iriae *herbarii Rottböllii a* C. Santonici *ejusdem non differt nisi quod junior, humilior, umbella minus ramosa et spiculae floriferae non vero fructiferae ut in speciminibus* C. Santonici; *praetera, quantum recordor,* Cyp. Iria *herbarii Linnaei idem est ac* C. Santonici *Rottböllii.*

distans. 134. CYPERUS spicis distichis, spiculis filiformibus patentibus, flosculis distantibus, umbella stricta.

Cyperus elatus; culmo triquetro, nudo; umbella foliosa, supradecomposita; spicis alternis, longissimis, filiformi-subulatis. *Rottb. gram.* 37. *t.* 10.

Cyperus distans; culmo triquetro nudo, umbella foliosa supradecomposita, spicis alternis filiformibus, flosculis distantibus. *Lin. suppl. p.* 103. *Jacqu. collect.* 3. *p.* 189. *Ic. rar.* 2. *t.* 299.

Habitat in Caribaeis, Guinea *Thonning*, *in* India *orientali Röttler.* ♃

Culmi *bi-tripedales et parum ultra*, *penna anserina tenuiores*, *acute angulati.* Folia *graminea*, *culmo breviora.* Involucrum *subhexaphyllum*, *plurima umbella longiora*, *unicum sesquipedale*, *nervi duo parum elevatiores*, *supra extrorsum scabriuscula: partiale triphyllum*, *umbellula brevius.* Ochreae *in setam attenuatae.* Umbella *decomposita*, *subnovemradiata; radii longiores spithamaei: partiales tres-quinque; ultimi subterni, subsessiles.* Spicae *sesquipollicares*, *patentes.* Spiculae *plures*, *interdum triginta*, *unguiculares*, *distantes*, *decem-quatuordecimflorae*, *teretes*, *parum flexuosae: valvulae oblongae*, *convexae.*

umbellatus. 135. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis linearibus, umbellae radiis elongatis involucro diphyllo longioribus. †

Cyperus umbellatus; culmo triquetro nudo, umbella diphylla, pedunculis longissimis spicatis. *Burm. ind.* 21. *t.* 9. *f.* 1.

Habitat in India *orientali.*

Folia *longitudine culmi.* Involucella *setacea.* Umbellae *radii circiter septem.*

laxus. 136. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis filiformibus, umbellulis fastigiatis laxis.

Habitat in India *orientali.* ♃

Culmus *bipedalis*, *crassitie pennae anserinae*, *acute trigonus.* Folia *altitudine culmi*, *semipollicem lata*, *extrorsum margine carinaque scabra.* Involucrum *subpentaphyllum*, *umbella longius: partiale foliolum sub radiis qu*

que inferioribus, lineari-subulatum, umbellula longius Ochreae *ligula fere pollicaris, lineari-lanceolata, valde attenuata, serrulata.* Umbella *decomposita sex octoradiata: radii bi-quadripollicares, laxi: partiales quatuor-sex capillares, vix pollicares, ultimi breves, remotiusculi.* Spiculae *remotiusculae, unguiculares, teretes, tenuissimae, sex-octoflorae: valvulae lineares, obtusae, concavae, latere membranaceae, pallide ferrugineae, dorso virentes, utrinque unisulcatae.*

137. CYPERUS corymbis contractis subnutantibus, spiculis linearibus erectis, flosculis distantibus, umbella laxa. nutans.

Habitat in India *orientali König.*

Viridi-glaucus. Culmi *triquetri.* Folia *carinata, extrorsum margine carinaque scabra.* Involucri *foliola tria umbella longiora, unicum sesquipedale, facie foliorum: partiale sub spiculis infimis di-tetraphyllum, setaceum, spiculis brevius.* Ochreae *obtusae, pallidae, purpureo punctatae.* Umbella *composita, radii circiter sex; tres longiores filiformes, subspithamaei vel breviores, erectiusculi, laxi; reliqui capillares, saepe penduli.* Spiculae *circiter decem, approximatae, rachidi subadpressae, unguiculares, angustae, sedecim-vel octodecimflorae, acutae: valvulae lineari-oblongae, acutae, apice patulae, fusco-virescentes, margine membranaceae.*

Diversissimus a Cypero *distante.*

138. CYPERUS spicis distiche imbricatis, spiculis subulatis. † elatus.

Cyperus elatus; culmo triquetro nudo, umbella foliosa supradecomposita, spicis digitalibus imbricatis, spiculis subulatis. *Lin. am. acad.* 4. *p.* 301.

Habitat in India *orientali.*

Gramen *magnum.* Involucrum *universale polyphyllum, longissimum: partiale spicis brevius.* Spicae *sessiles non modo ad umbellas universales, sed et ad proprias et partiales, longitudine digiti, ferrugineae, imbricatae ex spiculis teneris, subulatis, distichis.* Lin. *l. c.*

distans. 134. CYPERUS spicis distichis, spiculis filiformibus patentibus, flosculis distantibus, umbella stricta.

Cyperus elatus; culmo triquetro, nudo; umbella foliosa, supradecomposita; spicis alternis longissimis, filiformi-subulatis. *Rottb. gram* 37. *t.* 10.

Cyperus distans; culmo triquetro nudo, umbella foliosa supradecomposita, spicis alterni filiformibus, flosculis distantibus. *Lin. suppl* *p.* 103. *Jacqu. collect.* 3. *p.* 189- *Ic. rar.* 2. *t.* 295

Habitat in Caribaeis, Guinea *Thonning*, *in* India *orientali Röttler.* ♃

Culmi *bi-tripedales et parum ultra*, *penna anserina tenuiores*, *acute angulati.* Folia *graminea*, *culmo breviora.* Involucrum *subheptaphyllum*, *plurima umbella longiora*, *unicum sesquipedale*, *nervi duo parum elevatiores*, *supra extrorsum scabriuscula: partiale triphyllum*, *umbellula brevius.* Ochreae *in setam attenuatae.* Umbella *decomposita*, *subnovemradiata; radii longiores spithamaei: partiales tres-quinque; ultimi subterni, subsessiles.* Spicae *sesquipollicares*, *patentes.* Spiculae *plures*, *interdum triginta*, *unguiculares*, *distantes*, *decem-quatuordecimflorae*, *teretes*, *parum flexuosae: valvulae oblongae*, *convexae.*

umbellatus. 135. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis linearibus, umbellae radiis elongatis involucro diphyllo longioribus. †

Cyperus umbellatus; culmo triquetro nudo umbella diphylla, pedunculis longissimis spicatis. *Burm. ind.* 21. *t.* 9. *f.* 1.

Habitat in India *orientali.*

Folia *longitudine culmi.* Involucella *setacea* Umbellae *radii circiter septem.*

laxus. 136. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis filiformibus, umbellulis fastigiatis laxis.

Habitat in India *orientali.* ♃

Culmus *bipedalis*, *crassitie pennae anserinae acute trigonus.* Folia *altitudine culmi*, *semipollicem lata*, *extrorsum margine carinaque scabra.* Involucrum *subpentaphyllum*, *umbella longius: partiale foliolum sub radiis qu*

que inferioribus, lineari-subulatum, umbellula longius Ochreae *ligula fere pollicaris, lineari-lanceolata, valde attenuata, serrulata.* Umbella *decomposita sex-octoradiata: radii bi-quadripollicares, laxi: partiales quatuor-sex capillares, vix pollicares, ultimi breves, remotiusculi.* Spiculae *remotiusculae, unguiculares, teretes, tenuissimae, sex-octoflorae: valvulae lineares, obtusae, concavae, latere membranaceae, pallide ferrugineae, dorso virentes, utrinque unisulcatae.*

137. CYPERUS corymbis contractis subnutantibus, spiculis linearibus erectis, flosculis distantibus, umbella laxa. **nutans.**

Habitat in India *orientali König.*

Viridi-glaucus. Culmi *triquetri.* Folia *carinata, extrorsum margine carinaque scabra.* Involucri *foliola tria umbella longiora, unicum sesquipedale, facie foliorum: partiale sub spiculis infimis di-tetraphyllum, setaceum, spiculis brevius.* Ochreae *obtusae, pallidae, purpureo punctatae.* Umbella *composita, radii circiter sex; tres longiores filiformes, subspithamaei vel breviores, erectiusculi, laxi; reliqui capillares, saepe penduli.* Spiculae *circiter decem, approximatae, rachidi subadpressae, unguiculares, angustae, sedecim-vel octodecimflorae, acutae: valvulae lineari-oblongae, acutae, apice patulae; fusco-virescentes, margine membranaceae.*

Diversissimus a Cypero *distante.*

138. CYPERUS spicis distiche imbricatis, spiculis subulatis. † **elatus.**

Cyperus elatus; culmo triquetro nudo, umbella foliosa supradecomposita, spicis digitalibus imbricatis, spiculis subulatis. *Lin. am. acad.* 4. *p.* 301.

Habitat in India *orientali.*

Gramen *magnum.* Involucrum *universale polyphyllum, longissimum: partiale spicis brevius.* Spicae *sessiles non modo ad umbellas universales, sed et ad proprias et partiales, longitudine digiti, ferrugineae, imbricatae ex spiculis teneris, subulatis, distichis.* Lin. *l. c.*

distans. 134. CYPERUS spicis distichis, spiculis filiformibus patentibus, flosculis distantibus, umbella stricta.

Cyperus elatus; culmo triquetro, nudo; umbella foliosa, supradecomposita; spicis alternis, longissimis, filiformi-subulatis. *Rottb. gram* 37. *t.* 10.

Cyperus distans; culmo triquetro nudo, umbella foliosa supradecomposita, spicis alterni filiformibus, flosculis distantibus. *Lin. suppl p.* 103. *Jacqu. collect.* 3. *p.* 189- *Ic. rar.* 2. *t.* 299

Habitat in Caribaeis, Guinea *Thonning*, *in* India *orientali Röttler.* ♃

Culmi *bi-tripedales et parum ultra*, *penna anserina tenuiores*, *acute angulati.* Folia graminea, *culmo breviora.* Involucrum *subhexaphyllum*, *plurima umbella longiora*, *unicum sesquipedale*, *nervi duo parum elevatiores*, *supra extrorsum scabriuscula: partiale triphyllum*, *umbellula brevius.* Ochreae *in setam attenuatae.* Umbella *decomposita*, *subnovemradiata; radii longiores spithamaei: partiales tres-quinque; ultimi subterni*, *subsessiles.* Spicae *sesquipollicares*, *patentes.* Spiculae *plures*, *interdum triginta*, *unguiculares*, *distantes*, *decem-quatuordecimflorae*, *teretes*, *parum flexuosae: valvulae oblongae*, *convexae.*

umbellatus. 135. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis linearibus, umbellae radiis elongatis involucro diphyllo longioribus. †

Cyperus umbellatus; culmo triquetro nudo umbella diphylla, pedunculis longissimis spicatis. *Burm. ind.* 21. *t.* 9. *f.* 1.

Habitat in India *orientali.*

Folia *longitudine culmi.* Involucella *setacea* Umbellae *radii circiter septem.*

laxus. 136. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis filiformibus, umbellulis fastigiatis laxis.

Habitat in India *orientali.* ♃

Culmus *bipedalis*, *crassitie pennae anserinae acute trigonus.* Folia *altitudine culmi*, *se[...] pollicem lata*, *extrorsum margine carina scabra.* Involucrum *subpentaphyllum*, *u[...] bella longius: partiale foliolum sub radiis q[...]*

que inferioribus, lineari-subulatum, umbellula longius Ochreae *ligula fere pollicaris, lineari-lanceolata, valde attenuata, serrulata.* Umbella *decomposita sex-octoradiata: radii bi-quadripollicares, laxi: partiales quatuor-sex capillares, vix pollicares, ultimi breves, remotiusculi.* Spiculae *remotiusculae, unguiculares, teretes, tenuissimae, sex-octoflorae: valvulae lineares, obtusae, concavae, latere membranaceae, pallide ferrugineae, dorso virentes, utrinque unisulcatae.*

137. CYPERUS corymbis contractis subnutantibus, spiculis linearibus erectis, flosculis distantibus, umbella laxa. nutans.

Habitat in India *orientali König.*

Viridi-glaucus. Culmi *triquetri.* Folia *carinata, extrorsum margine carinaque scabra.* Involucri *foliola tria umbella longiora, unicum sesquipedale, facie foliorum: partiale sub spiculis infimis di-tetraphyllum, setaceum, spiculis brevius.* Ochreae *obtusae, pallidae, purpureo punctatae.* Umbella *composita, radii circiter sex; tres longiores filiformes, subspithamaei vel breviores, erectiusculi, laxi; reliqui capillares, saepe penduli.* Spiculae *circiter decem, approximatae, rachidi subadpressae, unguiculares, angustae, sedecim-vel octodecimflorae, acutae: valvulae lineari-oblongae, acutae, apice patulae; fusco-virescentes, margine membranaceae.*

Diversissimus a Cypero *distante.*

138. CYPERUS spicis distiche imbricatis, spiculis subulatis. † elatus.

Cyperus elatus; culmo triquetro nudo, umbella foliosa supradecomposita, spicis digitalibus imbricatis, spiculis subulatis. *Lin. am. acad.* 4. *p.* 301.

Habitat in India *orientali.*

Gramen *magnum.* Involucrum *universale polyphyllum, longissimum: partiale spicis brevius.* Spicae *sessiles non modo ad umbellas universales, sed et ad proprias et partiales, longitudine digiti, ferrugineae, imbricatae ex spiculis teneris, subulatis, distichis.* Lin. *l. c.*

triradiata, brevis. Spiculae *usque fere a basi radii, ternae, geminae vel solitariae, teretes, minimae, sexflorae: valvulae concavae, lineares, dorso fuscae, latere flavae.*

Specimina e Madagascaria duplo vel triplo majora; involucri foliola ferruginea; radii umbellae partialis saepe sesquipollicares, supra medium floriferi.

exaltatus. 142. CYPERUS spicis laxis, spiculis linearibus subdistichis, umbellulae terminales trifidae, ochreae biaristatae.

Cyperus longus maderaspatanus panicula rufescente speciocissima. *Petiv. mus.* 55. *n.* 539. *fide herbarii Vaillantii a Petiverio missus.*

Cyperus exaltatus; culmo triquetro basi monophyllo, umbella supradecomposita polyphylla; spiculis linearibus pedunculatis. *Retz. obs.* 5. *p.* 11.

β. Cyperus canaliculatus; culmo triquetro canaliculato nudo, umbella decomposita, pedunculis racemosis, involucro polyphyllo longissimo. *Retz. obs.* 6. *p.* 20.

Habitat in India *orientali ad margines rivulorum, in paludosis König, Röttler.* ♃

Culmus *superne crassitie pennae anserinae, basi vaginatus, obtuse angulatus.* Folium *bipedale et ultra, inferne semipollicem latum, margine carinaque serrulato-scabrum.* Involucrum *triphyllum, praeter minora interiora: foliola umbella longiora, structura foliorum modo angustiora: partiale di-triphyllum, angustissimum, umbellula brevius.* Ochreae *bifidae, laciniis pollicaribus, subulatis, margine serrulatis.* Umbella *decomposita, maxima: radii undecim vel duodecim, longiores pedales; partiales quinque-sex, bipollicares; terminales tres.* Spicae *bipollicares vel breviores, subfastigiatae.* Spiculae *circiter triginta, quinquagintaflorae, fructiferae elongatae, latere purpureae, dorso virides: valvulae ovatae, acutae, dorso substriatae, sensim deciduae.*

C. canaliculatus *Retzii vix nisi aetate a* C. exaltato *differre credo, umbella enim in junioribus minor et spiculae parvae, in adultiore umbella magna evadit et spiculae sensim majores*

Specimen C. exaltati *possideo ubi spicae et spiculae nonnullae ut in* C. *canaliculato*, *aliae ut in* C. exaltato *in una eademque umbellula*, *praeterea tam* C. exaltati *quam* C. canaliculati *specimina culmo cum vel absque sulcis vidi.*

43. CYPERUS spicis cylindricis imbricatis erectis subfastigiatis, spiculis teretibus fastigiatus.

Cyperus fastigiatus; culmo triquetro; umbella decomposita; pedunculis longissimis filiformibus subquinquefidis, spicis plurimis linearibus sparsis. *Rottb. gram.* 32. *t.* 7, *f.* 2.

Cyperus fastigiatus; culmo triquetro cubitali, basi folioso; umbella foliosa, denuo umbellifera; spicis cylindricis: spiculis utrinque convexis flavidis. *Forsk. descr. p.* 14.

Cyperus imbricatus; culmo triquetro nudo, umbella decomposita, umbellularum radiis imbricatis, involucris hexaphyllis: foliis tribus longissimis, tribus brevissimis. *Retz. obs.* 5. *p.* 12.

Habitat in Aegypto *Forskål*, *in* India *orientali* *Röttler*. ♃

Culmus *cubitalis et ultra*, *crassitie pennae cygneae*, *acutangulus.* Folia *pollicem lata*, *extrorsum margine carinaque scabra.* Involucri *foliola tria longissima: unico bipedali*, *pollicem lato; supra trinervia*, *margine*, *carinaque e denticulis ferrugineis scabra: partiale triphyllum: foliola subulata*, *umbellula breviora.* Ochreae *semipollicares*, *oblique truncatae*, *integrae*, *obtusae.* Umbella *maxima*, *pedalis*, *decomposita*, *septem-octoradiata: radii triquetri*, *laxi: partiales octo*, *brevissimi*, *di-tristachyi.* Spicae *interdum longitudine digiti minimi, penna columbina parum crassiores, laxe imbricatae.* Spiculae *numerosae*, *confertissimae*, *vix semiunguiculares*, *decemflorae*, *acutae*, *flavae: valvulae oblongae*, *mucronatae*, *lateribus membranaceis*, *vix striatae.*

Species pulcherrima, *a* C. esculento *uti ab antecedente toto coelo diversa. Aegyptiacus ab Indico differt colore viridi-glauco nec flavescente; culmo, foliis involucrisque triplo quadruplo angustioribus. In speciminibus Indiae anguli*

culmi superne ferrugineo-denticulati, scabri, an sic semper?

alopecuroides. 144. CYPERUS spicis subsessilibus imbricatis teretibus spiculisque ovato-oblongis patentibus.

Cyperus maderaspatensis maximus panicula cristata contractiore. *Petiv.* 55. *n.* 591. *fide herbarii Vaillantii qui eum a Petiverio verosimile habuit.*

Cyperus alopecuroides; culmo triquetro, umbella supradecomposita, spicis digitatis oblongis, spiculis confertissimis imbricatis erectis. *Rottb. gram.* 38. *t.* 8. *f.* 2.

Habitat in Arabia *Forskål, in* India *orientali Röttler.* ♃

Culmus *crassitie pennae anserinae, acute angulatus.* Folia *semipollicem lata, margine scabra.* Involucrum *subtriphyllum: foliola unguem lata, duo umbella longiora: partiale triphyllum, umbella brevius.* Ochreae *lamina bifida.* Umbellae *radii septem-octo, longiores spithamaei et ultra: partialis tri-septemradiata.* Spicae *tres-quinque, pollicares vel bipollicares, interdum crassitie digiti minimi, oblongae vel cylindricae, obtusae.* Spiculae *numerosae, confertissimae, primum erectae, dein patentes duodecim-vigintisexflorae, duas lineas longae, ovato-oblongae, acutae: valvulae ovatae, obtusae mucronatae, concavae, sensim deciduae.*

biceps. 145. CYPERUS spicis teretibus compactis, spiculis linearibus confertissimis, valvulis oblongis acuminatis, umbella subuniradiata, culmo obtusangulo.

Habitat in Galam. *Ex herbario Jussiaei.*

Culmus *pedalis, vel brevior, obtuse trigonus, rigidus.* Folia *radicalia, copiosa, altitudine culmi, linearia.* Involucri *foliola quinque, umbella triplo quadruplo longiora.* Capitulum *alterum sessile, nuce juglandis majus, compositum e plurimis minoribus; alterum pedunculatum duplo minus: radius longitudine capituli, centralis.* Spiculae *numerosissimae, semipollicares, tringintasex-quadragintaflorae, obtusiusculae, flavescentes, nitidae: valvulae acuminatae, acumine patulo.*

An radii plures et longiores in speciminibus perfectioribus?

146. CYPERUS spicis sessilibus patentibus imbricatis teretibus, spiculis oblongis subsquarrosis, involucro triphyllo, culmo acutangulo. radiatus.

Habitat in India *orientali König, in* Guinea *Isert.*

Culmus *sesquipedalis, inferne crassitie pennae anserinae, basi foliosus.* Folia *plura, altitudine culmi, linearia, margine carinaque scabra, glauca.* Involucri *foliola tria, umbella longiora, unicum pedale: partialis nulla nisi squamae setaceae, brevissimae.* Ochreae *unidentatae.* Umbellae *compositae, radiis sex-septem, longiore pollicari.* Spicae *quatuor-sex sessiles, intermedia erecta, reliquae horizontales, pollicares vel parum breviores, undique laxe imbricatae.* Spiculae *numerosae, quatuordecim-vigintiflorae, lineam longae, convexiusculae, confertissimae: valvulae ovatae, acuminatae, acumine patente, membranaceae, prope carinam striatae, sordide flavescentes, sensim deciduae.* Spiculae *uti in specie antecedente, ex acumine valvularum tenuissimo patente, primo intuitu ciliatae apparent.*

147. CYPERUS capitulis oblongis, valvulis calycinis subulatis recurvis. aristatus.

Scirpus capitatus, culmo tereti folioso, capitulis axillaribus pedunculatis; involucro diphyllo lineari. *Burm. ind.* 21.

Scirpus intricatus, culmo triquetro nudo, umbella foliosa simplici, squamis calycinis recurvis. *Lin. mant.* 182.

Cyperus aristatus, capitulis oblongis sessilibus et pedunculatis, spiculis linearibus minimis, flosculis subulatis reflexis. *Rottb. gram.* 23. *t.* 6. *f.* 1.

Scirpus lappaceus; culmo triquetro subnudo, capitulo terminali solitario involucrato, glumis striatis recurvis. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 139.

Habitat in India *orientali et* Cap. b. spei. ⊙

Radix *capillaris.* Culmi *plures, fasciculati, digitales, palmares vel parum ultra, triquetri.* Folia *longitudine culmi, linearia, carinata,*

margine laevia. Involucrum *tetraphyllum; foliola duo umbella duplo vel triplo longiora, quartum brevius.* Ochreae *truncatae, ferrugineae.* Umbella *simplex bi-triradiata; radius longior interdum pollicaris.* Capitula *vix unguicularia, obtusissima, ferruginea.* Spiculae *copiosae, lineam fere longae, alternae, confertissimae, patentes, octo-decemflorae: valvulae in aristam uncinatam attenuatae, striatae.*

Variat culmo *pollicari vel sesquipollicari:* capitulo *globoso vel cylindrico, solitario absque radiis lateralibus.*

glomeratus. 148. CYPERUS spicis glomeratis oblongis imbricatis, spiculis valvulisque linearibus, involucris involucellisque triphyllis umbellis longioribus,

Cyperus aquaticus italicus procerior, locustis tenuissimis in racemum dense congestis. *Mich. gen.* 45. *Segu. ver.* 3. *p,* 68. *t.* 2. *f.* 2.

Cyperus capitulis glomeratim congestis, seminibus aristatis. *Mont. gram.* 14. *t.* 1. *f.* 1.

Cyperus culmo triquetro nudo, umbella triphylla supradecomposita, spicis glomerato rotundatis, spiculis subulatis. *Lin. am. acad.* 4. *p.* 301,

Cyperus cinnamomeus; culmo triquetro folioso, umbella spiculis capitatis pedunculatis sessilibusque, involucro pentaphyllo serrulato-scabro. *Retz. obs.* 4. *p.* 10.

Habitat in Italiae *paludosis, an ex* India *advena?*

Culmus *bipedalis et ultra, crassitie pennae cygneae, acute angulatus, inferne foliosus.* Folia *duo-tria, culmo altiora, longe vaginantia, extrorsum margine carinaque scabra.* Involucri *foliola tria vel quatuor, praeter interiora, umbella longiora: partialis duo vel tria, umbellula longiora.* Ochrea *oblique truncata, ligula lanceolata, integra.* Umbella *subdecomposita, radii interdum novem, longiores spithamaei.* Spicae *omnes interdum sessiles, interdum tres vel quatuor pedicellatae, basi glomeratae.* Spiculae *numerosissimae, patentes, semiunguiculares, compressae, quatuordecimflorae, acutae, ferrugineae: valvulae lineares, angustae, obtusiusculae, vix striatae.*

A C. alopecuroideo *Rottböllii distinctissimus. Specimina culta vidi interdum capitulo solitario sessili, interdum umbella simplici, radiis unicapitatis.*

149. CYPERUS spicis oblongis subsessilibus retrorsum imbricatis, spiculis oblongis rectis, ligula ochrearum integra. **ligularis.**

Cyperus maximus panicula minus sparsa ferruginea, capitulis compactis crassioribus. *Sloan. cat.* 35. *hist.* 1. *p.* 36. *t.* 9.

Cyperus ligularis culmo triquetro nudo, umbella spiculis capitatis oblongis sessilibus, involucris longissimis serrato-asperis. *Lin. am. acad.* 5. *p.* 31. *Rottb gram.* 35. *t.* 11. *f.* 2.

Cyperus major subtriqueter paniculis oblongis strictioribus. *Brown. jam.* 128. *n.* 6.

Habitat in Caribaeis, Cap. b. spei, Guinea. *Thonning.* ♃

Viridi-glaucescens. Culmus *tripedalis et ultra, acute angulatus.* Involucrum *pentaphyllum, foliola quatuor umbella longiora, unicum bipedale, semipollicem lata, margine carinaque serrulato-scabra, partiale nullum.* Ochreae *oblique truncatae, ligula obtusa, integra.* Umbellae *compositae: radii octo-novem, longiores quinquepollicares: partiales vix ulli.* Spicae *tres-quinque, alternae, approximatae, intermedia erecta pollicaris, penna cygnea crassior, laterales minores, sessiles vel subpedunculatae, horizontaliter patentes.* Spiculae *copiosissimae, parvae, sexflorae, primum patentes, acutae: valvulae ovatae, acutae, concavae, striatae, fusco-virescentes.*

150. CYPERUS spicis oblongis glomeratis imbricatis sessilibus, spiculis subulatis erectis, ligula ochreae bifida: laciniis divaricatis. **Thunbergii.**

Cyperus alopecuroides; culmo trigono, umbella decomposita involucro polyphyllo serrato breviore, spiculis cylindricis. *Thunb. prodr.* 18.

Habitat in Cap. b. spei. ♃

Viridi-glaucus. Culmus *altus, crassitie fere pennae anserinae, acute-angulatus.* Involucrum *penta-hexaphyllum: foliola omnia umbella longiora, longius sesquipedale, margine carina-*

que serrulato-scabra: partiale ad singulum capitulum, monophyllum, capitulo longius, lineari-subulatum. Ochreae *pollicares, trigonae, oblique truncatae; ligula serrulato-scabra.* Umbella *composita, radii quinque-sex, longiores quinque-sexpollicares.* Spicae *quinque-octo, intermedia pollicaris vel sesquipollicaris, crassitie saepe digiti, erecta; laterales radiatim patentes, breviores, tenuiores, omnes obtusissimae, undique spiculis copiosissimis tectae.* Spiculae *parvae, bi-sexflorae, vix semiunguiculares, acutae: valvulae lineares, attenuatae, concavae, dorso striatae, virides, margine purpureae.*

Hunc in herbario Lamarckii vidi sub nomine C. ligularis. *Thunbergii* C. alopecuroidem *huc retuli propter figuram spicularum.*

Habitus. Radix *fibrosa, in paucis tuberibus zonatis.* Culmi *enodes, basi et apice foliosi, in paucis, praesertim primae divisionis, aphylli.* Inflorescentia *simplicissima-supradecomposita.*

122. MARISCUS. *Cal.* 2-valvis, subtriflorus. *Cor. Glumae* imbricatae, inferior superiorem inferne amplectens. *Stylus* 3-fidus. *Setae* nullae vel brevissimae.

capillaris. 1. MARISCUS spica oblonga retrorsum imbricata, involucro diphyllo, culmo basi folioso.

Schoenus capillaris; culmo triquetro nudo foliisque capillaribus, spiculis fasciculatis reflexis involucratis: involucro diphyllo. *Swarz. prodr.* 20. *Fl. ind. occid.* 1. *p.* 106.

Cyperus nanus; culmo triquetro setaceo, umbella sessili capitata diphylla, glumis nervosis. *Wild. spec. pl.* 1. *p.* 272.

Habitat in Caribaeis. *West.*

Culmi *caespitosi, digitales-pedales, filiformes, inferne foliosi, basi subbulbosi.* Folia *setacea, culmo interdum longiora.* Involucrum *tri-pentaphyllum, reflexum; foliolum unicum tripollicare, reliqua sensim minora.* Spica *solitaria, magnitudine Piperis nigri, interdum duplo vel triplo minor, flavo-ferruginea, retrorsum imbricata.* Spiculae *teretiusculae, triflorae,*

basi valvulis duabus, minutis, ovatis calyculatae: valvulae floriferae oblongae, striatae.

Ab Isertio *verosimile habuit* Cel. Wildenowius *ideoque Guineam uti patriam ei assignavit;* Isertius *vero fide herbariis ejus eum in insula Martinica legit. Synonymum* Plucknetii *dubium videtur.* Spiculae *majores vel minores ratione magitudinis spicae.*

2. MARISCUS aphyllus, spica subglobosa sessili, involucro diphyllo setaceo. **gracilis.**

Habitat in America *meridionali. Richard.*

Culmi *pedales et ultra, subsetacei, basi vaginis duabus vestiti, monophylli.* Folium *angustum, bi-tripollicare.* Involucrum *triphyllum; foliola duo bi-tripollicaria, tertium semiunguiculare.* Spica *semine coriandri parum major, flava.* Spiculae *ovatae, acutae, fructiferae trigonae.* Corollae *glumae ovatae, acutae.* Semen *trigonum.* Stamina *duo.* Stylus *trifidus.* Richard.

3. MARISCUS aphyllus, spica globosa sessili, involucro brevissimo. **aphyllus.**

Juncus cyperoides; culmo compresso striato, radice odorata tuberosa, capitulo rotundo compacto. *Sloan. cat.* 36. *hist.* 1. *p.* 121. *t.* 81. *f.* 2.

Habitat in arenosis ad sinum maris Americani Honduras *dictum, in* Senegal. *Dupuis.* ♃

Radices *repentes.* Culmi *pedales, trigoni, basi vaginati.* Vaginae *loco foliorum, plures, interiores longiores, oblique truncatae, obtusae, griseae, apice ferrugineo-marginatae.* Involucrum *di-triphyllum, spica brevius: foliolis ovatis vel ovato-lanceolatis.* Spica *piso duplo major, globosa.* Spiculae *copiosissimae, parvae, lineari-lanceolatae.* Glumae *purpureo punctatae.* Stamina *tria.*

Specimen e Senegal differt magnitudine duplo majori.

4. MARISCUS spicis cylindricis, spiculis oblongis, bracteis setaceis spiculis brevioribus. **paniceus.**

Kyllinga panicea; culmo setaceo, triquetro; spicis cylindricis, imbricatis; floribus triquetris, subulatis erecto-patentibus. *Rottb. gram.* 15. *t.* 4, *f.* 1. *Gaertn. de fruct.* 1. *p.* 12. *t.* 2. *f.* 8.

Kyllinga panicea; umbella terminali: *spicis sessilibus pedunculatisque cylindricis imbricatis, involucro universali subtetraphyllo, partiali nullo. Lin. suppl.* 105.

Habitat in Arabia *felici Forskål, in* India *orientali. König.*

Culmi *pedales, rigidi, basi bulbosi.* Folia *plura, unum vel alterum altitudine culmi.* Involucrum *tetraphyllum, unicum semipedale et ultra.* Umbella *quinque-sexradiata, radii vix semipollicares.* Spicae *semipollicares: spiculae triflorae, seminiferae trigonae.* Bractea *setacea.* Calycis *valvulae oblongae, membranaceae.* Corollae *glumae saepe fusco irroratae, frequenter margine et apice flavescentes, carina virides.*

flavus. 5. MARISCUS spicis cylindricis, spiculis oblongis, bracteis setaceis serrulatis spiculas aequantibus.

Habitat in America *meridionali v. Rohr, Richard.*

Culmi *approximati, sesquipedales.* Folia *duo-tria, culmo breviora.* Involucrum *tetraphyllum; foliolum longius quadripollicare.* Umbella *quadri-quinqueradiata; radii brevissimi.* Spicae *semipollicares.* Calycis *valvulae oblongo-ovatae.* Corollae *glumae flavescentes, purpureo lineolatae.*

Affinis praecedenti: diversus bracteis, glumis latioribus magisque striatis.

ovularis. 6. MARISCUS spicis ovali-subrotundis, involucris polyphyllis.

Gramen cyperoides americanum, spicis grandioribus oblongo-rotundis, sparganii in modum echinatis, ad summum caulem pediculis longis innitentibus. *Plukn. alm.* 179. *t.* 91. *f.* 4.

Cyperus floribus capitatis erectis pedunculatis. *Gron. virg.* 12.

Schoenus umbellatus; culmo triquetro folioso, spicis umbellatis. *Jacqu. collect.* 1. *p.* 113. *Ic. rar.* 1. *t.* 10.

Kyllingia ovularis; spicis umbellatis, sessilibus pedunculatisque, globoso-ovoideis: glumis rectis, lanceolatis: valvulis exterioribus ovalibus: staminibus tribus: stylo tripartito. *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 29.

Habitat in Georgia *et* Carolina. *Bosc.* ♃

Culmi *plures*, *pedales et sesquipedales*, *acute trigoni*, Folia *culmo breviora*, *tri-quatuor lineas lata*, *linearia*, *plana*, *basi vaginantia.* Involucrum *subhexaphyllum umbella longius: foliola structura foliorum, longius spithamaeum, margine carinaque scabra.* Umbellae *radii sex-septem*, *longior tripollicaris.* Spica *piso major*, *interdum foliola duo ad basin*, *interdum nulla: spiculae subulatae: squamae striatae.*

Nullum discrimen inter Sch. umbellatum *et* Kylling. ovularem *invenio*, *ideoque eos conjunxi*, *nec dubito de synonymis reliquis cum et patria et icone Pluknetii conveniunt.*

An Scirpus echinatus *Lin. fl. zeyl. n.* 38. *huc pertineat? possideo specimen hujus generis*, *oblitus unde habeo*, *sub nomine* Scirpi echinati, *simile descripto, nisi quod culmus tenerior*, *brevior: pedunculi breviores*, *spicis minoribus*, *sic quoad magnitudinem quadrans cum* Sc. echinato *Lin.*, *diversum modo spicis globosis*, *nec subovatis*, *si vero Plukn. figura genuinum* Sc. echinatum *rapresentat*, *idem erit ac.* Mariscus ovularis.

7. MARISCUS spicis retrorsum subimbricatis, spiculis subulatis retrofractis; involucro triphyllo. retrofractus.

Cyperi genus indianum, panicula speciosa, spiculis propendentibus atris. *Plukn. t.* 415. *f.* 4.

Scirpus retrofractus; culmo triquetro, umbella simplici, spicarum flosculis retrofractis. *Lin. syst. veg.* 102. *Gaertn. de fruct.* 1. *p.* 12. *t.* 2. *f.* 5.

Habitat in Virginia. *Ex herbario Vaillantii et Jussiaei.*

Glaucus. Culmi *sesquipedales*, *graciles.* Folia *carinata.* Involucrum *triphyllum*, *foliola duo umbella longiora.* Ochreae *bidentatae, purpureo punctatae.* Umbellae *radii quinque*, *longior sesquipollicaris*, *erecti.* Spicae *vix semipollicares.* Spiculae *viginti quatuor*, *omnes retrofractae praeter terminalem quae erecta*, *infimae radio adpressae*, *unguiculares*, *tereti-filiformes, biflorae.* Corollae *glumae lineares sub-*

tilissime striatae, purpureo punctatae. Germen *lineare.*

umbellatus. 8. MARISCUS spicis cylindricis retrorsum imbricatis, involucris polyphyllis.

Kollpullu. *Rheed. mal.* 12. *p*, 119. *t.* 63.

Scirpus cyperoides; culmo triquetro nudo, umbella simplici; spicis oblongis; flosculis subulatis unifloris reflexis. *Lin. mant.* 181.

Kyllinga umbellata; culmo triquetro; umbella strictissima, simplici; spicis terminalibus, solitariis; floribus confertis reflexis. *Rottb. gram.* 15. *t.* 4. *f.* 2.

Kyllingia umbellata; umbella terminali: spicis sessilibus pedunculatisque squarrosis, involucro universali polyphyllo, partiali diphyllo. *Lin. suppl.* 105.

Kyllingia sumatrensis; umbella terminali, spicis sessilibus pedunculatisque cylindricis squarrosis, involucro universali polyphyllo, partiali nullo. *Retz. obs.* 4. *p.* 13.

Habitat in India *orientali.* ♃

Culmi *pedales et ultra.* Folia *plura, culmo longiora.* Involucrum *subdecaphyllum, umbella triplo vel quadruplo longius: partiale triphyllum vel nullum, setaceum.* Ochreae *truncatae, mucronatae.* Umbella *quadri-quinqueradiata; radius longior bipollicaris et ultra.* Spicae *cylindricae, semipollicares: spiculae parvae, confertae, primum patentes dein reflexae, subulatae.* Calycis *valvulae minutae, oblongae.*

Duo specimina, unicum sub nomine Kyllingae bulbosae, *alterum absque nomine, misit* Koenigius, *utrumque a* M. umbellato *diversum spicis pluribus brevius pedunculatis et structura robustiori, quoad habitum vero omnino consimilia sunt, nisi quod specimen* innominatum *gaudet foliis non glaucis et spiculis viridi-fuscis parum curvatis, quod quoque in spiculis nonnullis* M. umbellati *observavi, ideoque ea nonnisi varietates esse suspicor. Varietatem quoque habeo speciminis* innominati *culmo foliisque filiformibus, spicis tantum duabus-quatuor.*

alternifolius. 9. MARISCUS spicis cylindricis retrorsum imbricatis, involucris pedunculisque alternis.

Habitat in Guinea. *Thonning.* ♃

Culmi *pedales et ultra*, *crassitie pennae columbinae.* Folia *culmo breviora.* Involucrum *decaphyllum*; *foliola alterna*, *conferta*, *nonnulla longitudine fero culmi*, *latitudine foliorum.* Ochreae *vix pollicares*, *truncatae*, *superne purpureo punctatae.* Pedunculi *tot quot involucri foliola*, *unicus inter singulum foliolum*, *bipollicares et ultra.* Spicae *semipollicares.* Spiculae *subulatae*, *virides; foliolum setaceum*, *brevissimum ad spicularum basin.* Calycis *valvulae brevior ovata*, *longior lineari-lanceolata.* Corollae *glumae oblongae.*

10. MARISCUS spicis cylindricis, spiculis erectis, bracteis spiculis brevioribus. cyperinus.

Kyllingia cyperina; culmo triquetro striato basi folioso, umbella simplici, spicis strictis sessilibus, involucro universali polyphyllo longissimo, partiali nullo. *Retz. obs.* 6. *p.* 21. ?

Habitat in India *orientali. König*, *in* Guinea. *Thonning.* ♃

Culmi *pedales vel parum ultra.* Folia *nonnulla culmo altiora.* Involucrum *hexa-heptaphyllum: foliola longissima.* Ochreae *oblique truncatae*, *obtusae.* Umbella *sex-septemradiata; radii semipollicares.* Spicae *pollicares: spiculae subulatae*, *erectae.* Calycis *valvulae oblongae.* Corollae *glumae oblongae*, *margine pallidae*, *carina virides.*

Quamvis spicae sessiles in Retzii Kyll. cyperina, *forte tamen eadem ac mea cum reliqua descriptio quadrat et in nonnullis affinibus vidi spicas sessiles in aliis individuis vero pedunculatas*

11. MARISCUS spicis cylindricis, spiculis patentissimis, bracteis spiculis longioribus. elatus.

Kyllingia incompleta; culmo triquetro folioso, umbella terminali composita, spicis cylindricis, calyce monophyllo. *Jacqu. collet.* 4. *p.* 101. *ic. rar.* 2. *t.* 300.

Kyllinga cajanensis; umbella terminali: spicis sessilibus pedunculatisque, flosculis reflexis, involucro longissimo suboctophyllo. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 149.

Habitat ad Carracas *locis udis*, *in* Cajenna. *v. Rohr.*

Culmi *bi-tripedales, interdum crassitie pennae anserinae, nitidi.* Folia *altitudine fere culmi, semiunguem vel ultra lata.* Involucrum *universale subhexaphyllum: foliolum unicum pedale vel bipedale.* Umbellae *radii plures, longiores bipollicares: partialis quadriradiata.* Spicae *crassitie pennae anserinae, pollicares-bipollicares: spiculae triflorae.* Corollae *glumae ovatae, margine tenuiores.*

Spontanea, uti et culta, variat spiculis omnibus sessilibus, quinque ad septem, lateralibus horizontaliter patentibus, intermedia erecta vel umbellis simplicibus vel compositis. Calyx *certe bivalvis, si enim spicula mediante acicula levi manu abraditur, ambae in conspectu veniunt.*

Habitus. Radix *stolonifera.* Culmi *erecti, acute trigoni, basi subbulbosi, inferne foliosi.* Folia *linearia, latiora vel angustiora, carinata, basi vaginantia, margine carinaque serrulato-scabra; vaginae purpureae.* Involucri *foliola foliis simillima.* Spicae *in umbella terminali, unica in singulo radio, centrali sessili.* Spiculae *alternae, remotiusculae, teretes, imbricatae.* Bractea *ad basin singulae spiculae, extrorsum sensim minor.* Corollae *glumae striatae.* Rachis *angulata, dentata.*

Hos a Kyllingis *separavi tam ob habitum, quam ob fructificationem diversam.* Spiculae *enim teretes, subulatae sunt, nec ovatae, compressae.* Calyx *non unicum flosculum continet, sed minimum duos, plerumque vero tres.* Corollae *glumae alio modo disponuntur, non enim paralellae positae sunt, sed una supra alteram, singula interiorem plerumque vix ad dimidiam partem includens, omnes suis pistillis gaudentes, quod etiam in speciminibus exsiccatis facile apparet; florente gluma inferiore, superior convoluta est, nil commune habens cum inferiore praeter receptaculum. Sunt igitur tot flosculi quot glumae.* Stylus *semper trifidus, nec bifidus. Si flosculi tres adsunt, secundus pedicellatus est, inque fundo singulae glumae semen invenitur.*

Affiniores Cyperis *videntur, et forte non absonum foret hos cum iis conjungere, glumae enim disti-*

chae sunt et spiculae tantummodo paucitate flo-rum diversae. Quod glumae duae infimae steri-les sint ideoque calycis valvulae dictae, nil im-pedit, dum in quam plurimis Cyperis *idem acci-dit. Si vero uti genus distinctum assumitur vel ob paucitatem flosculorum, vel quia* Cyperi *ge-nus jamdudum satis vastum est, character na-turalis sequens erit.*

Character naturalis:

CAL. valvulae *duae, inaequales, subtriflorae, membranaceae.*

COR. *uniglumis.* Gluma *inferior superiorem inferne amplectens.*

STAM. *tria.* Antherae *lineares.*

PIST. Germen *angulatum.* Stylus *trifidus.* Stig-mata *simplicia.*

SEM. *trigonum.* Setae *nullae.*

123. KYLLINGA. *Cal.* 2-valvis, 1-florus. *Cor.* 2-valvis. *Stylus* 2-fidus.

1. KYLLINGA capitulo globoso sessili solitario, involucro longissimo. monocephala.

Pee matenga. *Rheed. mal.* 12. *p.* 99. *t.* 53.

Gramen capitatum. *Rumph. amb.* 6. *p.* 8. *t.* 3. *f.* 2.

Schoenus coloratus; culmo triquetro, capitulo globoso sessili; involucro longissimo plano variegato. *Lin. spec. pl.* 64.

Kyllinga monocephala; culmo filiformi, trique-tro; capitulo globoso sessili; involucro sub-triphyllo longissimo. *Rottb. gram.* 13. *t.* 4. *f.* 4.

Kyllinga monocephala; culmo filiformi-trique-tro, capitulo globoso sessili, involucro tri-phyllo longissimo. *Lin. suppl.* 104.

Scirpus cephalotes. *Jacq. hort. vind.* 1. *p.* 42. *t.* 97.

Habitat in Indiae *orientalis umbrosis, graminosis.* *König.*

Radix *repens,* Culmi *solitarii, distantes, pal-mares et spithamaei, basi foliosi.* Folia *culmo saepe longiora, linearia.* Involucrum *tri-te-traphyllum, foliolum unicum saepe longitudine culmi.* Capitulum *magnitudine pisi, niveum.* Spiculae *acuminatae.* Corollae *glumae ova-*

tae, lanceolatae, acutae, altera carina serrulato-ciliata. Semina *compressa.*

In olla satae culmi caespitosi, in speciminibus spontaneis distincti sunt.

pumila. 2. KYLLINGA capitulo globoso sessili solitario, involucro brevi, culmo setaceo, flosculis diandris.

Kyllingia pumila; subtriuncialis, glabra: foliis angusto planis: involucro triphyllo, plano, patulo: capitulo simpliusculo, subgloboso: glumis minutis: valvulis exterioribus interiores superantibus: staminibus duobus: stylo bifido. *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 28.

Habitat in Shavanensium *regione, ad amnem* Scioto. *Bosc et Richard.*

Culmi *plures, tri-quadripollicares, acute angulati, filiformes.* Folia *culmo breviora, linearia, angusta.* Involucrum *triphyllum; foliolum unicum bipollicare vel parum ultra.* Capitulum *vix magnitudine Piperis nigri.* Glumae *ovatae, acutae.* Stamina *duo.*

brevifolia. 3. KYLLINGA capitulo globoso sessili solitario, involucro brevi, culmo filiformi, flosculis triandris.

Kyllinga brevifolia; culmo setaceo monophyllo, involucro triphyllo brevi, capitulo terminali sessili. *Rottb. gram.* 13. *t.* 4. *f.* 3.

Habitat in India *orientali. König, in* Caribaeis *West.*

Radix *repens.* Culmi *conferti vel distincti, saepe bipedales, filiformes, acute angulati, basi vaginis purpureis vestiti.* Folium *unicum e vagina, longius, pollicare.* Involucrum *triphyllum; foliola bi-quadripollicaria.* Capitula *magnitudine Piperis nigri.* Spiculae *oblongae.* Calycis *valvula longior lanceolata.* Corollae *glumae ovatae, acutae, subaequales, carina ciliatae, apice saepius reflexae.*

Stamina *tria.* Rottb.

Est minime varietas K. monocephalae: *spiculae pauciores, magis distinctae et horizontales, virides.*

KYLLINGA capitulo ovato sessili solitario, involucro elongato, spiculis carina squamuloso-spinosa. squamulata.

Habitat in Guinea. *Thonning.*

Facies Kyllingae monocephalae. Culmi *plures, palmares et ultra, filiformes, acute trigoni, basi foliis vaginati.* Folia *culmo breviora, linearia, planiuscula, laxa.* Involucrum *tetraphyllum, capitulo multoties longius; duo-tria folia saepe longitudine culmi.* Capitulum *magnitudine pisi globosum.* Spiculae *copiosae, magnitudine seminis milii, ovatae, acutae.* Corollae *glumae ovatae, naviculares, latere flavae, membranaceae, carina virides, squamulis compressis albis, modo seminis Artediae, aculeatae.* Stamina *tria.* Semen *subrotundum, complanatum, nigrum, laeve.*

KYLLINGA aphylla, capitulo globoso sessili solitario, involucro brevi. vaginata.

Kyllinga peruviana. *Lamarck. dict. bot.* 3. *p.* 366.

Kyllinga vaginata; culmo inferne vaginato, capitulo globoso sessili, involucro brevi triphyllo. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 148.

Habitat in Peru *et* Senegal. *Ex herbario Lamarck.*

Culmi *pedales et ultra, inferne vaginati, acute angulati.* Folia *nulla nisi unicum breve e vagina longiore.* Involucrum *triphyllum: foliola duo quadri-quinque pollicaria, vix semiunguem lata.* Capitulum *piso duplo majus.* Spiculae *ovatae.* Calycis *valvulae ovatae, altera brevissima acuta, altera longior acuminata.* Corollae *glumae lineares.* Semen *oblongum, compresso-triquetrum, cinereum.*

Distinctissima a K. monocephala.

KYLLINGA capitulis subternis sessilibus glomeratis, spiculis confertissimis subimbricatis. triceps.

Motenga. *Rheed. mal.* 12. *p.* 97. *t.* 52.

Juncellus maderaspatensis capitulis compactioribus, acumine bifido longiori. *Plukn. alm.* 200. *t.* 197. *f.* 7.

Scirpus glomeratus; culmo triquetro folioso, capitulo glomerato, involucro folioso. *Lin. spec. pl. ed.* 1. *p.* 32.

Kyllinga triceps; capitulis terminalibus subternis glomeratis sessilibus. *Rottb. gram.* 14. *t.* 4. *f.* 6. *Lin. suppl.* 104.
Thryocephalon nemorale, *Forst.*
Habitat in Indiae *orientalis pascuis subaridis.* *König.* ♃
Culmi *plures*, *erecti*, *digitales*, *palmares vel spithamaei*, *debiles*, *filiformes*, *basi vaginis foliorum tecti.* Folia *plura culmo breviora vel longiora*, *laxa.* Involucrum *tri-tetraphyllum*, *majus longitudine culmi*, *sensim minora.* Capitula *tria*, *e spiculis numerosis densissime compacta.* Spiculae *patulae*, *minime vero horizontaliter patentes*, *lanceolatae*, *primum niveae*, *dein apice purpurascentes.* Calycis valvulae *lanceolatae*, *acutae*, *altera breviore.* Corollae *glumae lanceolatae.* Stamina *tria.*
An a K. monocephala *diversa*, *vidi enim specimina tam spontanea quam culta* K. *tricipitis capitulis solitariis*, *geminis vel ternis.*

odorata. 7. KYLLINGA capitulis subternis sessilibus glomeratis, spiculis distinctis patentissimis.
Gramen, secunda species. *Marcgr. hist.* 1. *fig. herbarii ejus.*
Habitat in America *meridionali. v. Rohr*, *Richard.*
Culmi *palmares*, *uti folia et involucrum*, *rigida.* Folia *plura*, *culmo breviora*, *subtus punctis elevatis sparsis minutis.* Involucrum *triphyllum*; *foliola uti folia.* Capitula *tria*, *lateralia subglobosa*, *horizontaliter patentia*, *Pipere nigro parum majora*; *intermedium erectum*, *oblongum*, *dimidio majus.* Spiculae *patulae*, *ovatae*, *acutae*, *virides.* Corollae *glumae ovatae*, *acutae*, *aequales.* Semen *oblongum*, *compressum*, *flavum.* Stamina *duo.* Richard.
Differt eodem modo a K. tricipite, *ut* K. brevifolia *a* K. monocephala. *An Cel. Swartzii*, K. triceps *obs. bot.* 33. *huc pertineat.*

filiformis. 8. KYLLINGA? spicis umbellatis sessilibus pedunculatis. †
Kyllinga filiformis; umbella terminali simplici, spicis sessilibus pedunculatisque ovatis acutis, involucro triphyllo, partiali nullo. *Swartz prodr.* 20. *Fl. ind. occid.* 1. *p.* 121.

Habitat in siccis campis graminosis Jamaicae *et* Hispaniolae.

Culmus *pedalis, filiformis, laxus.* Folia *longitudine saepe culmi, linearia, convoluta, carinata: vaginae minutae.* Involucrum *triphyllum, foliolo uno alterove umbella longiore.* Spicae *parvae, oblongae, obtusae, flavae: spiculae subimbricatae, oblongae, acuminatae, subcompressae, minutae.* Calycis *glumae ovatae, carinatae, subaequales.* Corollae *glumae subaequales, acuminatae, carinatae.* Swartz. *l. c.*

An potius Cyperi *species?*

Habitus. Culmi *acute trigoni, inferne foliosi.* Folia *linearia, carinata, margine carinaque serrulato-scabra.* Involucra *capitulo longiora, reflexa, foliis simillima.* Capitula *terminalia.* Spiculae *compressae.* Corollae *glumae carina serrulatae.* Rachis *teres.*

124. Fuirena. *Squamae* glumae undique imbricatae, aristatae. *Cor.* glumae tres, petaliformes, unguiculatae.

1. FUIRENA umbellis axillaribus terminalibusque compositis decompositisque, spiculis glomerato-capitatis, culmo foliis glabris. umbellata.

Fuirena umbellata; culmo angulato; foliis lanceolatis striatis remotis; floribus umbellatis. *Rottb. gram.* 70. *t.* 19. *f.* 3.

Fuirena paniculata. *Lin. suppl.* 105.

Fuirena paniculata; pedunculis ramosis, paniculis lateralibus et terminalibus, *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 150. *t.* 39.

Habitat in Surinamo *et* Cajenna.

Culmus *altus, penna columbina crassior, tetragonus, superne lateribus duobus oppositis sulco excavatis, duobus planis, pallide virens.* Folia *spithamaea et ultra, pollicem fere lata, internodiis longiora, sensim minora, vix scabra, nervosa: vaginae bipollicares, inferiores glabrae, superiores pilosae; ligula subciliata.* Pedunculi *axillares et terminales, gemini, raro terni, alter longior, vagina duplo vel triplo longiores.* Involucrum *umbella multoties brevius, unicum semipollicare: partiale setaceum.*

Umbella *terminalis decomposita*, *laterales compositae*, *plerumque quinqueradiatae*: *partialis biradiata*: *radii patentes*, *longiores sesquipollicares*, *compressi*, *villoso-cinerei*. Spiculae *quatuor-sex in singulo capitulo*, *parvae*, *oblongae*, *villoso-cinerascentes*: *squamae obovatae*, *concavae*. Petalorum *lamina obcordata*. Semen *minutum*, *trigono-subglobosum*, *mucronatum*, *laeve*, *fusco-flavescens*.

simplex. 2. FUIRENA umbellis simplicibus compositisque, spiculis ovato-oblongis solitariis.

Fuirena simplex; umbellis simplicibus: radiis ternis quinisve monostachyis, spiculis ovato-oblongis, foliis lineari-lanceolatis. *Ecl. amer.* 2. *p.* 8.

β. Fuirena obtusiflora; umbella subcomposita, spicis cylindricis utrinque obtusis. *Ecl. amer.* 2. *p.* 8,

Habitat in America *meridionali. v. Rohr.*

Culmi *tetragoni*, *glabri*. Folia *sesquipollicaria*, *vix semiunguem lata*, *glabra*, *superiora ciliata*: *vaginae foliis dimidio breviores*, *inferiora glabrae*, *superiores pilosae*; *ligula ciliata*. Pedunculi *duo ex ultima vagina*, *alter quadripollicaris*, *alter dimidio brevior*. Involucri *foliola pilosa*, *alterum vix pollicare*, *alterum brevius*. Umbella *pedunculi longioris composita*, *quinqueradiata*; *radii semiteretes*, *pilosi*; *partialis uti umbella pedunculi brevioris*, *uniquadriradiata*, *radiis brevibus recurvatis*. Spiculae *solitariae in singulo radio*, *unguiculares*, *teretes*, *pilosae*; *foliola duo brevia ad basin spiculae*, *ovata*, *in aristam foliolo ipso longiorem desinentia*: *squamae obovatae*. Petalorum *lamina oblonga*, *mucronata*, *fusco-ferruginea*. Stamina *petalis longiora*. Germen *pedicellatum*. Semen *trigonum*. Setae *tres*, *inter ungues petalorum exsertae*.

Quamvis Fuirena obtusiflora *Ecl. amer. discrepat a* Fuir. simplici *ibidem spiculis cylindricis nec ovato-oblongis*, *apice obtusis in junioribus magis squarrosis nec acutis*, *tamen iterum accuratius examinatam pro varietate* F. simplicis *habeo*. *Setae enim in hac quoque adsunt*,

et facile uti extra corollam positae videntur, cum ungues crassitie aequant et inter eas exsertae sunt, ut difficile dictu num interiores vel exteriores sint. Observavi quoque in β. squamas tres minutissimas ad basin corollae, quas in altera forte ob parvitatem haud observare potui.

3. FUIRENA spiculis glomerato-capitatis, culmo foliisque villoso incanis. **canescens.**

Habitat ad Senegal. *Ex herbario Richardi.*

Tota villoso-incana. Culmi *trigoni.* Folia *bipollicaria.* Bractea *capitulo brevior.* Capitulum *compositum e quatuor minoribus brevissime pedicellatis.* Spiculae *minores quam in reliquis.* Squamae *oblongae, aristatae, trinerves.*

4. FUIRENA umbellis simplicibus, spiculis ovatis, culmo glabro, foliis ciliatis, vaginis pilosis. **squarrosa.**

Fuirena squarrosa; foliis ciliatis: spiculis ob squamarum mucrones longos horride squarrosis: paleis pistillinis petiolato-spathulatis, muticis; interjectis totidem setulis brevibus. *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 37.

Habitat in paludosis Georgiae *et* Carolinae. *Richard.*

Culmi *sesquipedales, basin versus penna columbina crassiores, angulati, inferne aphylli vaginati, glabri, summitatem versus pilosi.* Folia *versus medium culmi, duo-tri-quinquepollicaria, semiunguem lata, remota plana, inferne ciliata, supra ad lentem pubescentia: vaginae inferiores duae, ore obliquo, aphyllae, ferrugineae, pilosissimae; foliiferae glabrae.* Pedunculi *saepe duo ex ultima vagina, alter longior.* Involucrum *umbella brevius, vix pollicare, rigidum.* Umbella *pedunculi longioris biradiata: radii unguiculares, villosi.* Capitulum *pedunculi brevioris absque involucro et radiis.* Spiculae *tres-quatuor in singulo radio, sessiles, plures in capitulo sessili centrali, semiunguiculares; ovatae, obtusae: squamae oblongae, obtusissimae, membranaceae, purpurascentes, subciliatae, dorso virides, nervosae, in aristam squama ipsa longiorem re-*

curvatam desinentes, *infimae pubescentes*, *reliquae glabrae*. Petalorum *lamina oblonga mutica*. Styli *pubescentes*. Germen *triquetrum*, *semimaturum niveum*.

Valde affinis F. glomeratae: *folia vero latiora et petala non tridentata*.

glomerata. 5. FUIRENA umbellis simplicibus axillaribus terminalibusque spiculis subternis aggregatis ovato-oblongis, culmo vaginisque glabris.

Gramen cyperoides indiae orientalis, foliis hirsutis pubescentibus, intervallata panicula pulchra. Poona repille malabarorum. *Plukn. mant.* 98. *t.* 417. *f.* 6.

Scirpus ciliaris; culmo triquetro folioso, umbellis sparsis; squamis calycinis aristis ciliatis. *Lin. mant.* 182.

Scirpus pedunculis lateralibus et terminalibus, multifloris; spicis oblongis, hirsutissimis; squamis tricarinatis aristatis. *Rottb. gram.* 55. *t.* 17. *f.* 1.

Fuirena glomerata; pedunculis indivisis, spiculis conglomeratis, glomerulis pedunculatis sessilibusque. *Lamarck. illustr.* 1. *p.* 150.

Fuirena scirpoides. *Rötler in litt.*

Habitat in India *orientali*.

Culmi *plures*, *pedales*, *tenues*, *angulati*, *infarne vaginati*. Folia *tri-sexpollicaria*, *plana*, *ciliata*, *suprema pilosa: vaginae pollicares*, *glabrae*. Pedunculi *plerumque terminales gemini*, *interdum ex axillis superioribus solitarii vel gemini*, *villosi*. Involucrum *diphyllum*, *patens*, *pilosum*, *sub umbella pedunculi longioris*, *nullum sub brevioris*, *foliolum alterum pollicare*. Umbella *biradiata; radii brevissimi*, *tristachyi; spiculae tres-sex in pedunculo breviore*, *glomerato-capitatae*. Spiculae *semiunguiculares*, *obtusae: squamae oblongae*, *obtusae*, *fusco-virides*, *dorso trinerviae*; *arista longitudine squamae*. Petalorum *lamina subrotunda*, *tridentata*, *trinervis*, *purpurea*. *Reliqua ut in* Rottböllio.

Singulare est Rottböllium, *qui alias* Cyperoides *tam egregie enucleavit*, *hanc ad* Scirpos *retulisse*, *et petala pro valvulis capsulae assum-*

sisse; totus enim habitus monstrat cujus generis sit, nec quoad fructificationem nisi figura squamarnm et petalorum a congeneribus differt.

6. FUIRENA capitulis globosis hirsutis, foliis subtus pilosis. hirta.

Scirpus hottentottus; culmo triquetro folioso, squamis calycinis hirtis. *Lin. mant.* 182.

Scirpus capitulo terminali, glomerato, subnudo. *Rottb. gram.* 54. *t.* 16. *f.* 4.

Habitat in Cap. b. spei. *locis paludosis ad rivulos.*

Culmus *bi-tripedalis, trigonus, glaber.* Folia *tripollicaria, erectiuscula, rigida, carinata: vaginae ore membranaceo, fusco, uti folia pilosae.* Redunculus *terminalis, solitarius, pilosus.* Involucrum *capitulo brevius.* Capitulum *globosum, magnitudine fere cerasi, e spiculis numerosissimis congestum.* Spiculae *oblongae: squamae oblongae, hirsutissimae, viridi-nigricantes.* Petala *subrotundo-ovata, mutica, rufa.*

Etiam hanc ad Scirpos *retulit* Rottböll *qui petala vidit et depinxit.*

7. FUIRENA aphylla, spiculis terminalibus subternis. scirpoidea.

Fuirena scirpoides; radice repente: culmis aphyllis, vaginis distincte alternis: spica terminali subunica, ovata: squamis puberulis, mucrone brevissimo, recto: paleis pistillinis lanceolato-spathulatis; interjectis totidem setulis tenuissimis. *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 38.

Habitat in paludosis aestate exsiccatis Floridae. *Richard.*

Radix *repens, crassitie fere pennae anserinae, nodosa.* Culmus *semipedalis, gracilis, apice trigonus, glaber, articuli superiores longiores.* Folia *nulla nisi acumen vaginarum superiorum vix semiunguiculare, lanceolatum: vaginae remotissimae, semipollicares, culmo parum ampliores, glabrae.* Bractea *sub spicula, subulata.* Spiculae *terminales solitariae, geminae vel ternae, sessiles, vix semiunguiculares, oblongae, villosae: squamae ovatae, acuminatae.* Petalorum *lamina oblonga, mutica.*

Habitus. Culmi *simplices*, *erecti*, *articulati*, *ad geniculos crassiores*, *angulati*, *rigidi*, *striati.* Folia *remota*, *lineari-lanceolata*, *striata*: *vaginae integrae*, *culmo parum ampliores*, *articulis breviores*, *striatae*; *ligula brevis*, *membranacea*, *ferruginea.* Pedunculi *sulco unico vel duplici exarati.* Involucrum *diphyllum patentissimum*; *foliolum alterum longius*, *lineare*, *alterum brevius*, *setaceum.* Spiculae *squarrosae ex arista squamarum recurvata.* Petala *unguiculata.*

125. Eriophorum. *Glumae* paleaceae undique imbricatae. *Cor.* o. *Sem.* 1. lana longissima cinctum.

vaginatum. 1. ERIOPHORUM culmis vaginatis teretibus, spica scariosa. *Lin. fl. svec.* 45. 50. *Fl. dan.* 236. *Pollich. pal. n.* 51.

Juncus alpinus capitulo lanuginoso seu schaenolagurus. *Bauh. prodr.* 23. *Theatr.* 187. *Scheuchz. gram.* 302. *t.* 7. *f.* 1. *app. t.* 7.

Habitat in Europae *frigidis sterilibus.*

Culmi *pedales*, *vaginis duabus vel tribus superne ampliatis.* Folia *culmo saepe altiora*, *trigona*, *subulata*, *medullosa.* Spica *oblonga*, *semipollicaris.* Squamae *ovatae*, *acutae.*

Scheuchzeri. 2. ERIOPHORUM culmis basi vaginatis teretibus, foliis tereti-canaliculatis, spica florifera subrotunda. *Roth. neue beitr.* 1. *p.* 93.

Juncus alpinus capitulo tomentoso majori. *Scheuchz. gram.* 304. *app. t.* 7.

Eriophorum Scheuchzeri; culmis teretibus vaginatis, inferne foliosis, foliis canaliculatis, spica subrotunda. *Hoppe taschenb.* 1800. *p.* 104.

Habitat in alpibus Salisburgensibus *et* Rhaeticis.

Radix *fibrosa* Culmus *pedalis*, *inferne foliosus*, *superne nudus.* Folia *culmo breviora.* Squamae *coloratae*, *margine scariosae.*

alpinum. 3. ERIOPHORUM culmis nudis trigonis, spica pappo breviore. *Syst. veg.* 104. *Fl. dan.* 620. *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 64.

Juncus alpinus bombycinus. *Bauh. prodr.* 6.

Linagrostis juncea alpina, capitulo parvo tomentoso rariore. *Scheuchz. gram.* 305. *t.* 7. *f.* 4. *app. t.* 8.

Eriophorum hudsonianum; culmo nudissimo, acute triquetro: foliis radicalibus paucis, subtrigone canaliculato-setaceis: spica unica: villis paucioribus. *Michaux fl. bor. Am.* 1. *p.* 134.

Habitat in Europae *et* Americae *alpibus, locisque affinibus.* ♃

Culmi *spithamaei, aphylli, filiformes, basi vaginati.* Spica *parva oblonga:* Squamae *lanceolatae ferrugineae, infima in aristam attenuata, longitudine spicae.*

Specimen Erioph. hudsoniani, *quod in herbario Richardi vidi, vix diversum ab* Er. alpino *apparet.*

4. ERIOPHORUM culmis foliosis teretibus, foliis planis, spicis pedunculatis, seminibus ovatis. *Roth. neue Beytr.* 1. *p.* 94. **polystachyon.**

Gramen eriophorum. *Dod. pempt.* 562.

Gramen pratense tomentosum, panicula sparsa. *Bauh. theatr.* 60.

Linagrostis panicula ampliore. *Vaill. bot. par. t.* 16. *f.* 1.

Eriophorum polystachyon; culmis teretibus, foliis planis, spicis pedunculatis. *Lin. syst. veg.* 104. *Leers fl. herb. n.* 37. *t.* 1. *f.* 5. *Smith. engl. bot. t.* 563.

Eriophorum latifolium; culmis teretibus foliosis, foliis planis, apice triquetris, spicis pendulis subramosis. *Hoppe bot. Taschenbuch* 1800. *p.* 108.

Habitat in Europae *uliginosis turfosis.* ♃

Radix *fibrosa.* Culmi *interdum sesquipedales.* Folia *caulina culmo breviora plura, apice trigona: vaginae inferne saepe fusco-nigricantes.* Involucrum *mono-triphyllum, umbella brevius.* Spicae *plurimae, floriferae ovatae, erectiusculae; fructiferae oblongae, pendulae.* Squamae *scariosae.*

5. ERIOPHORUM culmis foliosis teretibus, foliis canaliculato-triquetris, spicis pedunculatis, seminibus ovatis. *Roth. neue Beitr.* 1. *p.* 94. **angustifolium.**

Eriophorum angustifolium; culmis foliosis teretibus, foliis canaliculato-triquetris, spicis

pedunculatis erectis. *Reich. fl. moeno-francof. n.* 34: *app.* 165. *Roth. fl. germ.* 1. *p.* 24. *Dicks. act. soc. Lin.* 2. *p.* 289. *Smith. engl. bot. t.* 564.

Linagrostis palustris angustifolia, panicula sparsa, pappo rariore. *Scheuchz gram.* 308.

Eriophorum polystachyon. *Curt. fl. lond. fasc.* 4. *t.* 9.

Habitat in Daniae, Germaniae, Angliae *uliginosis turfosis.* ♃

Radix *repens.* Folia *culmo longiora, angustiora quam in anteedente, apice triquetra.* Involucrum *bi-triphyllum, umbella longius, foliolum unicum saepe tripollicare.* Pedunculi *scabriusculi.*

E. angustifolii *discriptio in florae brittanicae* 1. *p.* 60. *potius ad* E. gracile *pertinet.*

gracile. 6. ERIOPHORUM culmis teretibus foliosis, foliis triquetris sursum canaliculatis, spicis pedunculatis, seminibus linearibus. *Roth. catalect.* 2. *app. neue Beytr.* 1. *p.* 95.

Linagrostis panicula minore. *Vail. bot. par. t.* 16. *f.* 2.

Eriophorum triquetrum; culmis subtriquetris foliosis, foliis triquetris, spicis erectis simplicibus. *Hoppe bot. Taschenb.* 1800. *p.* 106.

Habitat in Europae *uliginosis, turfosis.* ♃

Radix *repens.* Culmus *pedalis, tenerior quam in* E. *angustifolio, ultra medium anceps.* Folia *culmi duo-tria, tri-quadripollicaria.* Involucrum *diphyllum, umbella brevius.* Pedunculi *scabriusculi.* Spicae *duae-tres, erectae, oblongae.*

virginicum. 7. ERIOPHORUM culmo tereti folioso, foliis planis, spicis congestis subsessilibus involucro brevioribus.

Gramen tomentosum virginianum, panicula magis compacta, foliacea, aureo colore perfusa. *Plukn. alm.* 179. *t.* 299. *f.* 4.

Gramen tomentosum, capitulo ampliori fusco et foliaceo. *Moris. hist.* 3. *p.* 224. *s.* 8. *t.* 9. *f.* 2.

Eriophorum virginicum; culmis foliosis teretibus, foliis planis, spica erecta. *Lin. syst. veg.* 104.

Eriophorum virginicum; culmo tereti, folioso: foliis angusto-planis; caulinis plerumque duobus: spicis pluribus, subsessilibus, congestis: floribus diandris: lana fulvescente. *Mich. fl. bor. Amer.* 1. *p.* 34.

Habitat a Canada *usque ad* Carolinam. ♃

Culmus *teres.* Folia *plana.* Involucrum *triphyllum; foliolum unicum tripollicare.* Lana *albido-gilva.* Capitulum *fructiferum hemisphaericum.* Stamina *duo.* Stigmata *tria.* Richard.

Habitus. Culmi *erecti, striati.* Vaginae *foliorum integrae.*

126. Mapania. *Cal.* 6-valvis. *Cor.* 0. *Sem.* 1. sylvestris.

1. MAPANIA. *Aubl. fl. guian.* 47. *t.* 17.

Habitat in sylvis paludosis Guianae. *Ex herbario Jussiaei et Richardi.* ♃

Culmi *triquetri, semipedales et ultra, striati, basi imbricati.* Squamis *nonnullis lanceolatis.* Involucrum *triphyllum: foliola sessilia, bitripollicaria, pollicem fere lata, lanceolata, acuminata, trinervia.* Flores *in capitulum collecti: squama ad basin singuli.* Calycis *valvulae lineari-lanceolatae, obtusiusculae, dorso ciliatae, integerrimae, nec serratae ut habet* Aubletius. Semen *unicum.*

127. Remirea. *Cal.* 2-valvis, uniflorus. *Cor.* 2-valvis, calyce minor. maritima.

1. REMIREA.

Paratura. *Pis. hist. nat. br.* 238.

Remirea maritima. *Aubl. fl. guian.* 45. *t.* 16.

Habitat in Cajennae *maritimis, in* Guinea. *Thonning.* ♃

Radices *longe repentes, teretes, articulati, striati.* Culmi *ex articulis radicis, palmares vel semipedales, erecti, rigidi, glabri, inferne basi foliorum persistenti tecti, superne in ramos tres vel quatuor divisi:* Rami *vaginis foliorum tecti.* Folia *conferta, disticha, patentia, pollicaria, infima longiora, subulata, rigida, subpungentia, supra canaliculata, subtus convexa, mar-*

gine scabriuscula, basi striata: vaginae fusco-ferrugineae. Capitulum *terminale, vix semipollicare, subsessile, spiculis imbricatum, oblongum, foliis brevius.* Spiculae *lineari-lanceolatae, valvulae striatae, altera parum longior.*

128. Lygeum. *Flores* intra spatham convolutam gemini. *Cal.* basi in tubum 2-locularem villosum concrescens, 2-valvis.

spartum. 1. LYGEUM. *Loefl. it.* 285. *f.* 2. *Lin. syst. veg.* 105. *Richard. in act. soc. par.* 28. *t.* 3.

Spartum herba altera. *Clus. hisp.* 506. *hist.* 2. *p.* 220. *f.* 2.

Habitat in Hispaniae *et* Africae *borealis campis argillosis.* ♃

Culmi *erecti, pedales et ultra, teretes, tenaces, glabri, binodes, terminati involucro pollicari, filiformes, apice subaristata longitudinaliter dehiscente flores obvolvente.* Folia *convoluta, altitudine culmi, rigida, recurva: ligula lanceolata, bifida.* Flos *sub florescentia erectus dein magis minusve inclinatus, sesquipollicaris, ovato-lanceolatus, attenuatus.* Spatha *biflora, interdum triflora, bivalvis: valvula exterior interiorem involvens, lineari-lanceolata, carinata; interior longior, angustior, apice bifida.* Calycis *valvulae exteriores inferne coalitae in tubum bilocularem, maturitate cartilagineum, valvulis aridis coronatum, turbinatum, pilosissimum.* Stamina *e fundo tubi, ad latus valvulae exterioris, sub germine inserta, valvula longiora.* Germinis *situs ut staminum, subpedicellatus.* Stylus *longus, inferne triangularis, sensim angustior, compressus.* Semen *unicum in singulo loculo, lineari-oblongum, extus convexum, intus planum sulcoque exaratum.*

129. Cornucopiae. *Invol.* infundibuliforme, multiflorum. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis.

cucullatum. 1. CORNUCOPIAE spica mutica, cucullo crenato. *Lin. S. V.*

Juncus clavatus vaginatus polycephalus. *Pet. gar. t.* 73. *f.* 5.

Gramen orientale vernum in udis proveniens, capitulo inflexo. *Scheuchz. gram.* 117.
Habitat Smyrnae.
Culmi *erecti, pedales, striati.* Folia *lineari-lanceolata, attenuata; superiora breviora.* Vaginae *superiorum ampliatae, supremae obovatae, spathaceae.* Pedunculi *duo-tres, sursum incrassati, unguiculares, apice terminati cucullo campanulato, margine crenato.* Involucrum *cucullatum; intra involucrum* Capitulum *ovatum, floribus imbricatis hermaphroditis.* Flosculi *lineares, apice obtuso, tricrenulato.* Gluma *trivalvis, duae exteriores aequales, marginem interioris amplectentes, oblongae, obtusae, inferne pubescenti-scabratae.* Stamina *tria.* Germen *ovatum, extus convexum, intus planum, laevissimum.* Stylus *brevis, glaber.* Stigmata *duo, hirsuta.* Semen *gluma involutum et duplo brevius, obovato-oblongum, absque sulco, antice convexiusculum, postice subplanum.* Richard.

2. CORNUCOPIAE spica aristata. *Lin. mant.* 29. *syst. veg. p.* 103. **alopecuroides.**
Habitat in Italia.
Culmus *palmaris, binodis, infractus.* Folia *graminea, pollicaria.* Vaginae *striatae, laxae, suprema sensim ampliata, pollicaris vel parum ultra.* Pedunculus *terminalis, incrassatus, dilatatus in cucullum campanulatum. margine integro.* Flores *in spica cucullo dimidio longiore.* Flosculi *aristati.*
Habitus. Culmus *articulatus, subsimplex.* Foliorum vaginae *superiores sensim turgidiores, inflorescentiam in formam spathae cingentes.*

130. POMMEREULLA. *Cal.* turbinatus, bivalvis, 3-4 florus. *Valv.* 4-fidae, dorso aristatae. *Cor.* bivalvis, aristata.

1. POMMEREULLA. *Lin. nov. gen. gram. p.* 31. *suppl. plant. p.* 105. **Cornucopiae.**
Habitat in India *orientali.* *König.*
Glauca. Radix *fibrosa, alba, stolonifera.* Culmi *plures, pollicares vel digitales, vaginis foliorum bifariam imbricati, parum ramosi.* Fo-

lia *unguicularia*, *raro pollicaria*, *equitantia lanceolata*, *obtusiuscula*, *facile a vagina secedentia*, *basi interdum pilis nonnullis ciliata*. Vaginae *compressae*, *folio breviores vel longiores*, *apice margine flavescentes; ultima spathacea*, *reliquis amplior.* Flores *breviter pedicellati, alterni.* Calyx *ope lentis pubescens.*

131. Cenchrus. *Invol.* laciniatum, echinatum 3-4 florum. *Cal.* 2-valvis, 2-florus altero masculo altero hermaphrodito. *Cor.* 2-valvis, mutica.

capitatus. 1. CENCHRUS spica ovata simplici. *Loefl. it.* 17. *Lin. syst. veg.* 947.
Gramen montanum echinatum tribuloides capitatum. *Col. Ecphr.* 1. *p.* 340. *t.* 338. *f.* 1.
Gramen spica subrotunda echinata. *Bauh. prodr.* 16.
Gramen minimum spica globosa echinata. *Barr. ic.* 28. *f.* 1. *et* 862. *f.* 2.
Habitat in Europa *australi et* Africa *septentrionali.* ⊙
Culmi *plures, saepe vix pollicares, interdum palmares*, *basi foliosi.* Folia *pollicaria*, *uti vaginae pubescentia.* Capitulum *floriferum ovato-oblongum; fructiferum interdum piso fere duplo majus*, *undique echinatum.*

tribuloides. 2. CENCHRUS spica spiculis alternis, involucri integris spinosis.
Gramen tribuloides spicatum maximum virginianum. *Plukn. alm.* 177.
Gramen echinatum spicatum, locustis crassioribus tribuloides virginianum. *Moris. hist.* 3. p. 195. *s.* 8. *t.* 5. *f.* 4.
Cenchrus tribuloides; spica glomerata, glumis foemineis globosis muricato-spinosis hirsutis. *Lin. syst. veg.* 948.
Cenchrus spinifex; culmo ramoso; foliis brevibus, cordato-lanceolatis: calyce communi integerrimo, spinis echinato. *Cavan. ic.* 5. *p.* 3. *t.* 461.
Habitat in Virginia, Florida. ♃
Culmi *teretes*, *ramosi*, *glabri*: *geniculis atropurpureis.* Folia *spithamaea*, *superiora culmi*

altiora, lanceolata, basi subcordata, glabra, glauca: vaginae laxae, superne margine villosae. Spica *bipollicaris.* Spiculae *floriferae oblongae; fructiferae globosae, magnitudine pisi.* Involucrum *integrum, villoso-subtomentosum, armatum spinis validis, in floriferis erectis; in fructiferis divergentibus, distantibus.*

C. Spinifex Cavan. *non videtur differre nisi foliis brevioribus, subvillosis.* C. Carolinianus. *Walt. fl. car.* 79. *huc quoque forte spectat.*

CENCHRUS spica spiculis approximatis, involucris decempartitis villosis. echinatus.

Gramen americanum, spica echinata, majoribus locustis. *Plukn. alm.* 177. *t.* 92. *f.* 3.

Gramen locustis tumidioribus echinatis. *Scheuchz. gram.* 77.

Cenchrus echinatus; spica oblonga glomerata. *Lin. syst. veg.* 948. *Schreb. gram.* 9. *t.* 23. *f.* 1.

Cenchrus echinatus; calyce communi subgloboso, coriaceo monophyllo, semidecempartito, fissura rachidi opposita profundissima: floribus dense spicatis. *Cavan. ic.* 5. *p.* 39. *t.* 462.

β. Elymus caput medusae. *Forsk. descr. p.* 25.

Habitat in Caribaeis, *β. in* Arabia. ⊙

Culmi *basi repentes, pedales et ultra, teretes, ramosi, nitidi: geniculi inferiores infracti.* Folia *spithamaea, lanceolata, basi cordata.* Vaginae *laxae, conduplicatae, ad faucem intus villosae.* Spica *bipollicaris.* Spiculae *approximatae, fructiferae subglobosae, minores quam in* C. tribuloide, *spinis patentibus.*

C. Forskâlaei *minor involucris glabris, caeterum non videtur diversa.*

CENCHRUS spica spiculis approximatis, involucris setaceo-multifidis glabris. setigerus.

Habitat in Arabia. *Forskål.*

Culmus *pedalis.* Folia *plana, glabra, bipollicaria et ultra.* Spica *tripollicaris.* Spiculae *ovatae, in rachi flexuosa sessiles, solitariae, approximatae.* Involucrum *multifidum: laciniis setaceis, rigidiusculis.* Calyx *bivalvis, biflorus: flosculo interiore hermaphrodito, exteriore masculo.*

Affinis C. ciliari.

muricatus. 5. CENCHRUS spicis spiculisque geminatis, involucris polyphyllis mucronatis.
Cenchrus muricatus; spica muricata, squam variis mucronatis. *Lin. mant.* 302. *Schr gram.* 2. *p.* 69. *t.* 34.
Panicum squarrosum; spicis geminis horizontalibus, involucris florum squarrosis, culis decumbentibus. *Retz. obs.* 4. *p.* 15. *fasc.* 5. t
Habitat in India *orientali. König.*
Culmi *repentes, teretes, glabri: geniculis fractis.* Folia *et* Rami *interdum ad genicu congesta, bipollicaria, lanceolata, basi cordata, undulata, uti vaginae villosa.* Spicae *geminae, raro solitariae, pedunculatae, horizontales.* Spiculae *approximatae, geminae ad singulum dentem rachidis, biflorae.* Involucri *foliola patula, mucronata, ovata vel subulata.*

frutescens. 6. CENCHRUS capitulis lateralibus sessilibus, foliis mucronatis, caule fruticoso. *Lin. syst. veg.* 948. †
Arundo graminea aculeata. *Alp. exot.* 105. t
Gramen orientale spicatum fruticosum, spinosum, spicis echinatis in capitulum congestis. *Tournef. cor.* 39.
Habitat in Armenia. ♄
Habitus. Spiculae *in spicam racemosae.*

132. NARDUS. *Cal.* 1-valvis, 1-florus. *Cor.* valvis. *Stigma* simplex.

stricta. 1. NARDUS spica setacea recta. *Lin. syst. Schreb. gram.* 65. *t.* 7. *Pollich. pal. n* 53. *Le fl. herb. n.* 38. *t.* 1. *f.* 7. *Cavan. ic.* 3. *t.*
Spartum nostras parvum. *Lob. ic.* 90.
Gramen sparteum juncifolium. *Bauh. theatr. Scheuchz. gram.* 90.
β. Gramen sparteum brasiliense, capillaceo folio majus. *Bauh. prodr.* 29.
Habitat in Europae *asperis, sterilibus, duris.*
Radix *fibrosa.* Culmi *caespitosi, palmares, les, filiformes, rigidi, retrorsum scabriusculi, inferne uni-trinodosi.* Folia *radicalia confersa, longa, setacea superne canaliculata:* *la membranacea, alba.* Spica *bi-tripollicaris.* Rachis *margine scabra.* Flosculi *subulati, pubescentes, subviolacei.*

NARDUS spica setacea incurva glabra. indica.
Nardus indica; spica setacea secunda subincurvata. *Lin. suppl.* 105.
Habitat ad Tranquebariam.
Culmi *digitales vel minores, setacei.* Folia *vix unguicularia, setacea.* Spica *longitudine culmi.* Flosculi *subulati, glabri, uti totum gramen flavescentes.*

NARDUS spica incurva ciliata. *Lin. spec.* 78. † ciliaris.
Habitat in India.
Culmus *spitamaeus.* Folia *graminea plana.* Flosculi *duodecim-quindecim: valvula exteriore ovato-oblonga, mutica, margine ciliata pilis scabris numerosis.*
Habitus. Culmi *caespitosi.* Spica *secunda.* Flosculi *alterni.* Rachis *altero latere convexa, altero excavata; denticulo pro singulo flosculo.*

3. ORYZOPSIS. *Cal.* 2-valvis, 1-florus. *Cor.* 2-valvis; exteriore aristata. *Nect.* 2-phyllum.

ORYZOPSIS. *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 51. *t.* 9. asperifolia.
Habitat a sinu Hudsonis *ad* Quebec, *per tractus montium. Ex herbario Richardi.*
Culmi *plures, uni-binodes, basi foliosi.* Folia *infima longitudine fere culmi; superiora remota, vagina breviora, angusta, planiuscula, rigidula, subpungentia, margine aspera.* Flores *subracemosi: pedicellis uni-bifloris.* Calycis *glumae corolla ampliores, oblongae, obtusae, quinquenerviae, glabrae.* Corolla *basi annulo barbato cincta, pubescens: valvula exterior teretiuscule oblonga, coriacea, aristata; arista calyce longior, villosa: interior ab exteriore inclusa, angustior.* Nectarium *lineare, planum, filamentis brevius.* Germen *lineare.* Stylus *trifidus.* Stigmata *duo, villosa.* Richard.

ADDENDA ET CORRIGENDA

IN

VOLUMINE PRIMO.

Pag. XV. *Act. harlem.* Maatscappy lege Maatschappy

Pag. XVI. *Act. palat* Manhem l. Manheim

— — *Act. soc. bengal.* in to l. into

Pag. XVII. add. *Afzel. gen. pl.* Ejusdem genera plant
Guineensium revisa et aucta, pars 1. Ups. 18
4to.

— — *Afzel. ros. svec.* Ejusdem de rosis svecanis tent
men 1. Ups. 1804. 4to.

Pag. XVIII. *Andr. eric.* Heads l. Heaths

— — *Ann. mus. h. nat.* Cohier. l. Cahier.

Pag. XX. Lin. 20. *Blanckw.* l. *Blackw.*

— — *Besl. hort. eyst.* Norib. l. Norimb.

Pag. XLIII. ad Lin. 20. add. *Pall: illustr. pl.* Ejusdem il
strationes plantarum, imperfecte vel nondum co
nitarum cum centuria iconum. Fasc. 1. Lip
1804. fol.

Pag. XLVI. ad Lin. 27. add. *Roth. neue Beitr.* Ejusd. ne
Beiträge. erst. Theil. Frankf. am Mayn 1802. 8

Pag. 5. ad Lin. 34. add. Usteria volubilis. *Afzel. gen. p*
P. 1. *p.* 3.

Pag. 10. ad Lin. 5. add. Salicornia acetaria; annua stricti
erecta, subramosa, amentis oppositis cylindri
lateralibus terminalibusque, *Pallas. illustr.* 1. *fa*
p. 7. *t.* 1. *f.* 1.

— — ad. Sal. herb. δ. *Pallas illustr. fasc.* 1. *p.* 7. *t.*
f. 1.

ag. 10. ad. Lin. 14. add. ¿ Salicornia acetaria humilior ruberrima, digitalis vel palmaris. *Pall. illustr.* 1. *fasc. p.* 7. *t.* 1. *f.* 2.

ag. 11. ad. Lin. 9. Salicornia prostrata caule ramosissimo, divaricato trifariam prostrato, articulis apice subsinuatis, amentis scabris, oppositis terminalibusque. *Pallas illustr.* 1. *fasc. p.* 8. *t.* 33.

Radix *annua.* Stirps *a radice trifida*, *modo terrae adpressa*, *modo subassurgens:* Rami *oppositi, divaricati;* Articuli *teretiores*, *turgidiores et carnosiores quam in herbacea.* Pall. *l. c.*

ag. 12. ad Lin. 3. Salicornia strobilacea; sufruticosa ramosissima assurgens, aphylla, amentis creberrimis, oppositis, cylindricis, extremorum ramorum sensim minoribus. *Pallas illustr.* 1. *fasc. p.* 9. *t.* 4.

Truncus *fragilis, rudis nodulosus, prostratus, a quo surculi creberrimi*, *suberecti*, *ramosi*, *saepe lignescentes.* Amenta *cruciatim opposita.* Flosculi *ternati; spatiis inter se latis trapeziformibus dispositi*, *trituberculati*, *monandri.* Semen *plerumque unicum*, *ovatum.* Pall. *l. c.*

— — ad. Lin. 12. add. Salicornia caspica; frutescens, ramis oppositis, amentis pedunculatis elongatis. *Pallas illustr. fasc.* 1. *t.* 12. *f.* 7.

Truncus *fere tripedalis; rami annui.* Flosculi *crebri*, *terni*, *transversim quasi lineam lati.*

In illustrationibus huc refert Pallas itin. sua t. A. f. 2. forte errore typographi.

Salicornia foliata α. *Pallas illustr. fasc.* 1. *p.* 10. *f.* 5.

— — ad Lin. 34. add. Salicornia foliata β. *Pall. illustr.* 1. *fasc. p.* 10. *t.* 6.

Varietas prioris secundum *Pallas.*

ag. 13. ad Lin. 5. add. Salicornia pygmaea, caule pausillo monilifero, articulis globosis, amentis confertis, crassissimis, cylindricis. *Pallas illustr. fasc.* 1. *p.* 9. *t.* 2. *f.* 2.

Caulis *interdum vix bipollicaris*, *a basi ramosus; articuli globoso-turgidi*, *filo sicco cohaerentibus.* Spicae *confertae*, *per paria oppositae*, *sessiles*, *obtusae.*

ag. 42. Olea apetala add. Olea apetala; foliis ellipticis, floribus racemosis apelatis. *Andr. repos. t.* 316.

Pag. 45. Lin. 4. Calycis l. Calyces

Pag. 108. Lin. 24. crassiore l. crassiores.

Pag. 134.

59-60 lucida. JUSTICIA; dianthera calycibus simplicibus, spicis terminalibus subcapitatis, foliis ellipticis nervosis bullatis lucidis, labio corollae superiore lanceolato. *Andr. repos. f.* 313.

Habitat in India *orientali.*

Pag. 204. Utric. tenuis add. eadem, est ac aphylla secundum Auctores florae peruvianae.

Pag. 233. Lin. 27. veris l. vectis

Pag. 259. Salvia rugosa: add. *Tota villoso-viscosa.* Folia *cordato-lanceolata, duo suprema sessilia, inaequaliter dentato-erosa, obtusiuscula.* Corolla *calyce parum longior, alba cum tinctura purpurea.* Labia *aequalia: inferioris lacinia media concava, emarginata; laterales breves, erectae, ovatae.* Stamina *longitudine tubi.* Pistillum *staminibus parum longius.*

Pag. 267. inter Salviam nemorosam et amplexicaulem collocatur SALVIA pendula

Pag. 270. Lin. 32. culta indivisa: add. vidi tamen semel cultam in olla foliis palmatis

Pag. 282. SALVIA pendula - collocanda prope S. nemorosam, a. qua differt, follis minoribus, sinu baseos clauso.

Pag. 302. CODARIUM nitidum, add. foliis ovalibus acuminatis, interioribus minoribus.

— — Lin. 9. ad finem Lineae: add. Codarium acutifolium, foliolis inaeqvalibus acuminatis. *Afz. gen. pl.* 1 *.p.* 23.

Habitat quoque ad Sierram Leonam.

— — Lin. 22. ad finem. Arbor *sedecim - vel viginti pedalis.* Folia *raro ovali - oblonga.* Panicula *plerumque supradecomposita.* Flores *plurimi abortientes.* Bracteae *majusculae, oblongae, acuminatae, obtusae.* Calyx *monophyllus: tubus brevis, cyathiformis, ore obliquo: laciniis aequalibus, deciduis.* Petalum *limbo calycis infertum uti filamenta.* Germen *subovatum.* Stigma *hemisphaericum.* Semen *unicum.* Perispermum *magnum, conchiforme.* Cotyledones *ellipticae.* Corculum *radicula hemisphaerica:* Plumula *ligulata, acuta.* Legumen *cortice duplici*

exterius univalve, crustaceo, fragili; interiore tenuissimo, membranaceo, pellucido, bivalvi, pulpa intermedia terrea, granulosa. Afzel. *l. c. p.* 21.

Pag. 303. ante DIALIUM adde:

obtusifolium. 2. CODARIUM foliolis apice rotundatis aequalibus. *Afz. gen. pl.* 1. *p.* 25.

Habitat in Guinea. ♄

Arbor *praecedenti minor, cortice cinereo.* Foliola *minora, saepius opposita, angusto-oblonga.* Petioli *quasi pulverulenti.* Panicula *minor.* Pedunculi *partiales omnes simplices, compressi; proprii pauciflori, brevissimi.* Bracteae *minores.* Afz. *l. c.*

Habitus. Arbores *humiles.* Lignum *durum album saepe in brasilianum migrans.* Rami *et folia alterna.* Folia *impari-pinnata: foliola infima opposita.*

— — ad DIALIUM indum add. *Afzel. gen. pl.* 1. *p.* 13.

Pag. 304. Lin. 4. add. an species Codarii? habitu similis est.

Pag. 377. sub Salvia mexicana add. micrantha 235.

ADDENDA ET CORRIGENDA
IN
VOLUMINE SECUNDO.

Pag. 26. HIPPOCRATEA vata l. HIPPOCRATEA ovata

Pag. 33. L. 10. foliola 5-linearia l. foliola 5, linearia.

Pag. 58. ad Ix. recurv. syn. Jaquinii deleatur.

Pag. 171. ad Commelinam turbinatam syn. Jaqvinii deleatur.

Pag. 185. Ficus venosa add. Wildenow. *Hort. berol. fasc.* 3. *tab.* 36.

Caulis *arboreus, ramis teretibus annulatis brunneis, junioribus viridibus ad basin cujusque petioli annulo membranaceo purpurascente cinctis, sub quo puncta alba.* Folia *alterna, petiolata, semipedalia usque pedalia, ovata, integerrima, acuta, basi subcordata, glabra, supra saturate viridia, venosa, venis candidis et punctis albis impressis picta; infra pallidiora, reticulato-venosa, venis majoribus niveis.* Petioli *teretes, glabri.* Stipula *solitaria, ovato-lanceolata, acuminata, decidua.* Re-

ceptacula *pyriformia in ramis praeteriti anni, magnitudine cerasi, pedunculata, juniora sulcata et punctata, adulta laevia non punctata.* Wild. *l. c.*

Pag. 193. sp. 51. Rami teretes, cinereo punctati l. Rami cinereo punct.

Pag. 197. sp. 67. axasperata l. exasperata.

Pag. 204. Lin. 7. carica l. Carica.

Pag. 206. Lin. 28. magricans l. nigricans

Pag. 207. Lin. 17. Capitula l. Capitulum.

Pag. 209. sp. 4. breviopibus l. brevioribus

Pag. 215. Lin. 18. Schotiae l. Scotiae.

Pag. 217. Lin. 27. baevioribus l. brevioribus

Pag. 223. Lin. 18. differet l. differt.

Pag. 226. deleatur *Habitus.*

Pag. 227. Lin. 22. ad finem lin. add. sub nomine Schoeni spicati.

Pag. 229. post. Lin. 6. add. *Habitus* v. p. 226.

Pag. 239. Lin. 15. saespitosi l. caespitosi

Pag. 273. Lin. 1. deleat. culmi breviora

Pag. 275. Lin. 7. infra, menbranaceae l. membranaceae

Pag. 281. Lin. 1. eulmo l. culmo.

Pag. 286. sp. 5. schaenoides l. schoenoides

Pag. 300. Lin. 9. infra, spicigetus l. spicigerus

Pag. 325. Lin. 1. Jeminicus l. jeminicus

Pag. 326. Lin. 16. Mönch. add. Method. 317.

Pag. 332. Lin. 10. amaenitat. l. amoenitat.

— — Lin. 16. verisimile l. verosimile

INDEX.

A.

B.

C.

D.

E.

F.

G.

I.

K.

L.

M.

N.

O.

P.

R.

S.

T.

U.

V.

X.



